SAMSUNG

# DSB-B350V / DSB-B350W

CI, EM VIA, VIA CI

# Руководство по эксплуатации

RUS

GB


Руководство по эксплуатации . . . . RUS
Instructions for use . . . . . GB


REV. 1.0

# ЦИФРОВОЙ СПУТНИКОВЫЙ ПРИЕМНИК

MF68-00368A

Цифровий супутниковий приймач


Керівництво з експлуатації . . . . . UKR


UKR


Керівництво з експлуатації

CI, EM VIA, VIA CI

DSB-B350V / DSB-B350W

SAMSUNG

**Руководство по эксплуатации . . . . RUS**
**Instructions for use . . . . . GB**

# DSB-B350V / DSB-B350W
## CI, EM VIA, VIA CI

SAMSUNG

# DSB-B350V / DSB-B350W

CI, EM VIA, VIA CI

# Руководство по эксплуатации

RUS

## ЦИФРОВОЙ СПУТНИКОВЫЙ ПРИЕМНИК

# ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный приемник спутникового телевидения соответствует международным стандартам. Прочитайте внимательно приведенные ниже правила техники безопасности.

**НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ:** ~100 ... 240 В, 50/60 Гц

**ПЕРЕГРУЗКА:** Во избежание пожара и поражения электрическим током не допускайте перегрузки сетевых розеток, адаптеров и удлинительных шнуров.

**ЖИДКОСТИ:** Не допускайте попадания на корпус приемника жидкости.

**ОЧИСТКА:** Прежде чем приступить к очистке, отсоедините шнур питания приемника от сетевой розетки.
Используйте для очистки корпуса приемника ткань, слегка увлажненную водой (не растворителем).

**ВЕНТИЛЯЦИЯ:** Не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе приемника.
Обеспечьте свободный доступ воздуха к приемнику.
Не допускайте воздействия на приемник прямых солнечных лучей и не размещайте его вблизи нагревательных приборов, например, радиаторов.
Не ставьте другие электронные устройства на корпус приемника.
Расстояние от приемника до стены должно составлять не менее 30 мм.

**ПОДКЛЮЧАЕМЫЕ УСТРОЙСТВА:**

Во избежание повреждения приемника не подключайте к нему внешние устройства, не рекомендованные производителем, так как их использование может быть опасно или привести к повреждению оборудования.

**СОЕДИНЕНИЕ С КОНВЕРТЕРОМ (LNB) СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ:**

Центральный проводник соединительного кабеля LNB находится под напряжением.
Поэтому перед подсоединением или отсоединением этого кабеля рекомендуется отсоединять шнур питания приемника от сетевой розетки.
В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ КОНВЕРТЕР LNB МОЖЕТ ВЫЙТИ ИЗ СТРОЯ.

**РЕМОНТ:** Не пытайтесь ремонтировать приемник самостоятельно.
В противном случае гарантийные обязательства компании-производителя аннулируются.
Обслуживание и ремонт приемника должны выполняться квалифицированными специалистами.

**МОЛНИИ:** Если приемник устанавливается в местности, в которой происходят частые грозовые разряды, рекомендуется установить соответствующие устройства для защиты сети питания приемника и телефонной линии, к которой подключен модем.
Следует также выполнять индивидуальные инструкции производителя по обеспечению безопасности другого оборудования, подключенного к приемнику, такого, как телевизор, музыкальный центр и т.п.

**ЗАЗЕМЛЕНИЕ:** "Земля" кабеля LNB должна быть подсоединена непосредственно к системной "земле" спутниковой антенны.
Системное заземление должно отвечать требованием местного законодательства.

*Примечание* : Из экологических соображений батареи следует утилизировать в предназначенных для этого местах.

# СОДЕРЖАНИЕ


**Правила техники безопасности .** . . . . . 1
**Общий обзор.** . . . . . 3
**Подключение приемника спутникового телевидения** . . . . . 4
**Описание.** . . . . . 6
Передняя панель. . . . . 6
Задняя панель. . . . . 7
Пульт дистанционного управления. . . . . 8
**Основные функции.** . . . . . 10
**Управление приемником.** . . . . . 16
**Главное меню.** . . . . . 16
**1. Установка.** . . . . . 16
1.1 Настройка LNB. . . . . 17
1.2 Настройка позиционирования. . . . . 17
1.2.1 Режим пользователя. . . . . 18
1.2.2 Режим установки . . . . . 18
1.3 Настройка Solarsat. . . . . 19
1.4 Автоматический поиск . . . . . 19
1.5 Ручной поиск . . . . . 20
1.6 Поиск SMATV. . . . . 21
1.7 Восстановление заводских настроек. . . . . 21
**2. Упорядочивание каналов.** . . . . . 22
2.1 Удаление спутника. . . . . 22
2.2 Удаление транспондера. . . . . 22
2.3 Удаление канала. . . . . 22
2.4 Удаление всех каналов. . . . . 23
2.5 Удаление закодированных каналов. . . . . 23
2.6 Избранные каналы. . . . . 23
2.7 Перемещение или изменение канала. . . . . 24
**3. Родительская блокировка.** . . . . . 25
3.1 Установка блокировки канала. . . . . 25
3.2 Изменение PIN-кода. . . . . 26
**4. Настройка системы.** . . . . . 26
4.1 Выбор языка. . . . . 26
4.2 Настройка экранных меню. . . . . 27
4.3 Установки ТВ . . . . . 28
4.4 Установка времени и таймера. . . . . 29
4.5 Информация о системе. . . . . 29
4.6 Обновление программного обеспечения. . . . . 30
4.7 Прием списка каналов . . . . . 30
4.8 Пересылка списка каналов . . . . . 30
**5. Общий интерфейс.** . . . . . 31
**6. Встроенный модуль Viaccess.** . . . . . 31
**Устранение неполадок** . . . . . 32
**Утилизация.** . . . . . 32
**Технические характеристики.** . . . . . 33




# ОБЩИЙ ОБЗОР



## 1. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- 4000 ПРОГРАММИРУЕМЫХ КАНАЛОВ
- ЗАГРУЗКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЧЕРЕЗ СПУТНИК И ПК (с защитой)
- УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕЛЕГИД
- ЭКРАННЫЕ МЕНЮ НА НЕСКОЛЬКИХ ЯЗЫКАХ
- ПОДДЕРЖКА МНОГОЯЗЫЧНЫХ СУБТИТРОВ И ТЕЛЕТЕКСТА (OSD И VBI)
- ПОДДЕРЖКА ПРОТОКОЛА DiSEqC 1.2
- ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
- 7-СЕГМЕНТНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ДИСПЛЕЙ
- ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО И РУЧНОГО ПОИСКА КАНАЛОВ
- УПОРЯДОЧИВАНИЕ КАНАЛОВ (ПРОГРАММИРУЕМОЕ)
- ВЫХОДНЫЕ РАЗЪЕМЫ SCART И RCA
- НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ
- 9 ФАВОРИТНЫХ СПИСКОВ
- АВТОМАТИЧЕСКИ ОБНОВЛЯЕМЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕЛЕГИД
- ПРОХОДНОЙ КАНАЛ ДЛЯ СИГНАЛА RGB
- 15 ТАЙМЕРОВ ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ РАЗНЫХ ПРОГРАММ (СОБЫТИЙ)

## 2. ТЮНЕР

- ТЮНЕР, РАБОТАЮЩИЙ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 950~2150 МГц
- ПРОХОДНОЙ ВЫХОД СИГНАЛА ПЧ С ПОСТОЯННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ АНАЛОГОВОГО ПРИЕМНИКА
- ПОДДЕРЖКА ПРОТОКОЛА DiSEqC 1.2
- КОММУТАЦИЯ 13 В/18В
- УПРАВЛЕНИЕ НЕПРЕРЫВНЫМ ТОНАЛЬНЫМ СИГНАЛОМ 22 кГц

## 3. ИЗОБРАЖЕНИЕ

- СОВМЕСТИМОСТЬ СО СТАНДАРТОМ DVB-S
- КОДИРОВАНИЕ ВИДЕОСИГНАЛА ПО СТАНДАРТУ MPEG-2 (MP@ML)
- СИМВОЛЬНАЯ СКОРОСТЬ 2-45 МС/с
- СОВМЕСТИМОСТЬ С SCPC/MCPC
- ПОДДЕРЖКА ФОРМАТОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ 4:3 (ОБЫЧНОЕ) И 16:9 (ШИРОКОЭКРАННОЕ)
- ВЫХОД МОДУЛЯТОРА

## 4. ЗВУК

- КОДИРОВАНИЕ АУДИОСИГНАЛА ПО СТАНДАРТУ MPEG 1 LAYER I И II
- РЕЖИМЫ ЗВУКА: MONO, DUAL, STEREO И JOINT STEREO
- ЧАСТОТЫ ДИСКРЕТИЗАЦИИ 32; 44,1 И 48 кГц
- ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГУЛИРОВАТЬ ГРОМКОСТЬ И ОТКЛЮЧАТЬ ЗВУК С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬТА ДУ
- ЦИФРОВОЙ АУДИОВЫХОД SPDIF
- ВЫХОД ПОТОКА БИТОВ В КОДИРОВКЕ DOLBY DIGITAL (НЕ ВО ВСЕХ МОДЕЛЯХ)

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА СПУТНИКОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ





## 1. РАЗМЕЩЕНИЕ ПРИЕМНИКА

Приемник следует устанавливать в хорошо проветриваемом месте.
Во избежание перегрева приемника не устанавливайте его в месте, к которому закрыт доступ потока воздуха.
Место установки должно быть защищено от прямых солнечных лучей, чрезмерной влажности и недосягаемо для домашних животных.
Не ставьте другие электронные устройства на корпус приемника.
Кабель антенны должен свободно доставать до места установки приемника.

## 2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА К СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЕ

После того, как вы установили спутниковую антенну, подсоедините коаксиальный кабель конвертора LNB антенны к разъему "DISH INPUT", расположенному на задней панели приемника.
Все соединители кабелей должны затягиваться вручную без использования ключей. Кабель должен иметь сопротивление 75 Ом. Конец кабеля должен быть снабжен F-коннектором.

## 3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА К ТЕЛЕВИЗОРУ

Подключение приемника к телевизору может выполняться в четырех вариантах:
Через кабель SCART, ВЧ-кабель, кабель RCA или кабель цветного компонентного сигнала (Y, $P_b$, $P_r$). Подключение через кабель цветного компонентного сигнала (Y, $P_b$, $P_r$) обеспечивает более естественную цветопередачу.
Соедините с помощью ВЧ-кабеля разъем "RF OUT", расположенный на задней панели приемника, и антенный вход телевизора.
При подключении приемника к телевизору с использованием кабеля SCART, соедините с помощью этого кабеля разъем SCART приемника, обозначенный маркировкой "TV", с соответствующим разъемом SCART телевизора.

## 4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНАЛОГОВОГО ПРИЕМНИКА

В целях облегчения использования аналогового приемника для просмотра аналоговых каналов приемник спутникового телевидения (ПСТ) оборудован разъемом проходного канала “LOOP”.
Соедините этот разъем с входом сигнала промежуточной частоты аналогового приемника.
После этого, переведя ПСТ в режим ожидания, вы сможете настраивать и просматривать аналоговые каналы с использованием аналогового приемника.

## 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕОМАГНИТОФОНА

Для подключения видеомагнитофона или DVD-проигрывателя используется разъем SCART, который расположен на задней панели приемника и обозначен маркировкой "AV2".
Используя разъем SCART, можно подключить к приемнику видеомагнитофон или DVD-проигрыватель.

*Примечание* **:** Это поддерживается в режиме ожидания.

## 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕЙ АУДИОСИСТЕМЫ

Для подключения внешней аудиосистемы используются два разъема RCA, расположенные на задней панели приемника и обозначенные маркировкой AUDIO L и R (для подключения левого и правого каналов соответственно).

## 7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦИФРОВОЙ АУДИОСИСТЕМЫ

Соедините волоконно-оптическим кабелем выход DIGITAL AUDIO OUT на приемнике с оптическим входом SPDIF цифровой аудиосистемы.

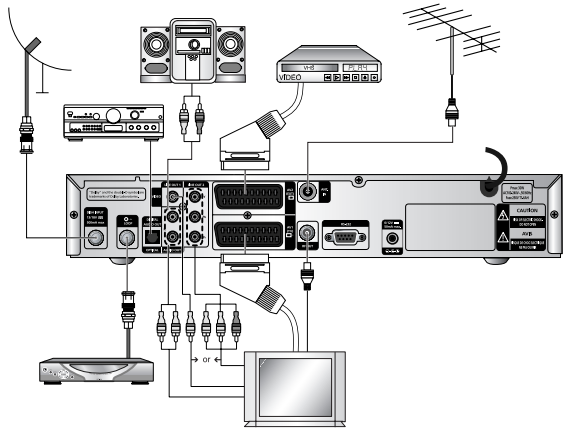
## 8. УСТАНОВКА МОДУЛЕЙ COMMON INTERFACE CAM (МОДУЛЬ УСЛОВНОГО ДОСТУПА) И КАРТ SMARTCARD (для модели DSB-B350W)

ПСТ поддерживает модули CAM (модули условного доступа) для слота Common Interface (CI), соответствующие спецификациям стандарта DVB.
Модули CI CAM имеют встроенное устройство чтения карт Smartcard.

- Аккуратно вставьте карту Smartcard в модуль CAM таким образом, чтобы вверх была направлена та сторона карты, на которой расположена окрашенная в золотистый цвет микросхема.
- Аккуратно вдвиньте модуль CAM в слот. Убедитесь, что модуль надежно закреплен в слоте.
- Для извлечения модуля CAM нажмите кнопку, расположенную рядом со слотом для модуля CAM. Модуль CAM будет вытолкнут из слота.

*Примечание* **:** В настоящее время имеются следующие модули CAM под стандарт Common Interface: IRDETO, CONAX, CRYPTOWORKS, VIACCESS, NAGRAVISION, SECA и т. п.

**Схема подключений**



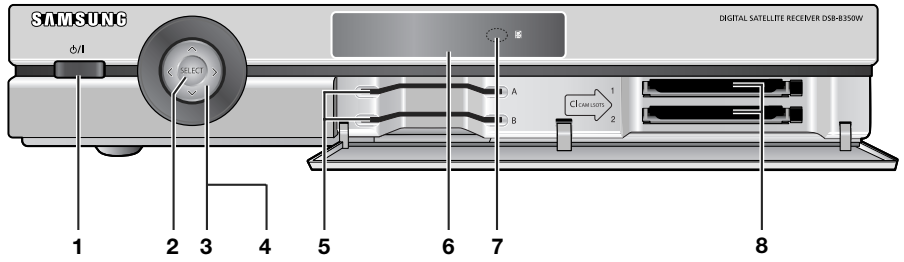
Здесь можно устанавливать различные настройки для выходного сигнала на телевизор.
Выделите курсором это подменю (Настройка системы → Настройка системы) и нажмите **OK**.

- Нажимайте кнопки ▲ / ▼ для перемещения по пунктам подменю и кнопки ◄ / ► для выбора параметра настройки.
- Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.
- Нажимайте кнопки **MENU/EXIT**, чтобы выйти из меню.
- Выберите систему цветности : **PAL, SECAM, NTSC, PAL → (авто) NTSC, SECAM → (авто) NTSC, NTSC → (авто) PAL, NTSC → (авто) SECAM**
- Выберите формат экрана в зависимости от типа вашего телевизора: **4:3** если у вас обычный телевизор или **16:9**, если у вас широкоэкранный телевизор.
- Выберите формат изображения : **Letter box, Pan & Scan, Mixed** или **Full**.
- Выберите тип видеосигнала: **Композитный, Композитный+ RGB, Композитный+ YUV** или **S-Video**
- Автоматический выбор Dolby Digital: Вкл., Выкл.
- Автоматический выбор субтитров: Вкл., Выкл., Для людей с проблемами слуха
- Выберите ДМВ канал: **к 21~к 69**
- Выберите систему телевещания: **B/G, I** или **D/K**.

*Примечание* **:** При выборе выхода видеосигнала RGB видеовыход YUV (YPbPr) отключается. При выборе выхода видеосигнала композитный+YUV видеовыход YUV (YPbPr) включается.

# ОПИСАНИЕ

## Передняя панель




**1. ⏻ / I** — Эта кнопка используется для включения приемника и перевода приемника в режим ожидания.

**2. SELECT** — Для ввода и подтверждения в системе меню любых данных. Эта кнопка используется для выбора пунктов меню. Нажимайте эту кнопку во время просмотра телепередач, чтобы вызвать список каналов.

**3. ∧ , ∨** — Эти кнопки служат для переключения каналов во время просмотра ТВ, а также для перемещения курсора по пунктам меню.

**4. < , >** — Эти кнопки служат для регулировки громкости во время просмотра ТВ, а также для перемещения курсора по пунктам меню.

**5. Гнездо для карты** — Гнездо для карты Viaccess Smartcard.

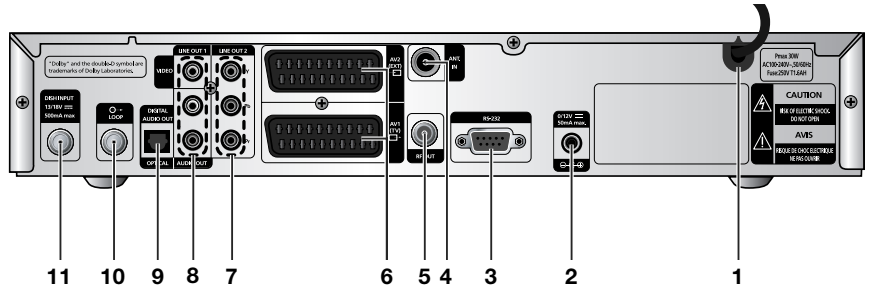
**6. 7-сегментный дисплей** — На этом светодиодном дисплее отображается текущий номер канала. Когда приемник находится в режиме ожидания, на дисплее отображается текущее время.

**7. ИК-приемник** — Предназначен для приема ИК-сигнала, передающего команды от пульта дистанционного управления.

**8. Слот для модуля CAM** — В этот слот можно установить модуль CAM от своего поставщика услуг спутникового телевидения.
(Для модели DSB-B350W)

*Примечание* : Модули CAM и карты Smart Card распространяются поставщиками услуг спутникового телевидения и специальными дистрибьюторами без участия компании SAMSUNG.

## Задняя панель




**1. СЕТЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА**
В это гнездо вставляется шнур питания.
Напряжение питания: ~ 100 В... 240 В, 50 Гц/60 Гц.

**2. 0/12V** — Для подсоединения внешнего переключателя конвертера LNB.

**3. ПОРТ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ RS 232**
Используется для подключения приемника к компьютеру для чтения и загрузки данных.

**4. ANT.IN** — Используется для подключения антенны местного телевидения, что позволяет просматривать местные каналы на экране телевизора.

**5. RF OUT** — Для подсоединения телевизора через ВЧ-кабель.

**6. AV SCARTS** — Для подсоединения к A/B-разъемам SCART телевизора, видеомагнитофона или DVD-проигрывателя.

**7. ЦВЕТНЫЕ КОМПОНЕНТНЫЕ РАЗЪЕМЫ: Y, Pb, Pr (LINE OUT2)**
Для подсоединения ПСТ к телевизору с помощью кабеля для ЦВЕТНОГО КОМПОНЕНТНОГО СИГНАЛА (Y, PЬ, Pr). Для просмотра обычного изображения через кабель цветного компонентного сигнала установите тип видеосигнала “**Композитный + YUV**” для параметра “Видео выход” в меню “Настройка системы”.

**8. VIDEO, AUDIO R/L (правый/левый) (LINE OUT1)**
Эти разъемы RCA служат для подсоединения любого внешнего аудио- и видеоустройства.

**9. DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
Выход для подключения цифрового усилителя.

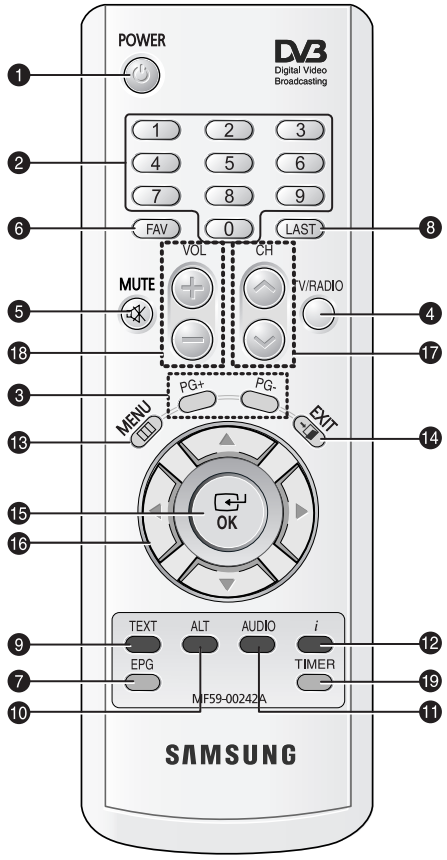
**10. LOOP** — Приемник оборудован этим разъемом LOOP, чтобы обеспечить возможность подключения аналогового приемника.

**11. DISH INPUT** — Этот разъем служит для подсоединения коаксиального кабеля от конвертора LNB спутниковой антенны. На этот разъем подается сигнал промежуточной частоты в диапазоне 950... 2150 МГц. Также через этот разъем подается коммутирующее напряжение 13 В и 18 В

ОПИСАНИЕ



## Пульт дистанционного управления




*Примечание* : Вставляйте батареи, соблюдая полярность (+/-).

**1. POWER**
Для включения приемника и его перевода в режим ожидания.

**2. ЦИФРОВЫЕ кнопки 0-9**
Эти кнопки используются для ввода числовых значений и выбора каналов посредством ввода их номеров.

**3. PG+/PG-**
Эти кнопки используются для пролистывания страниц меню и списка ТВ- и радиоканалов.

**4. TV/RADIO**
Эта кнопка используется для переключения режимов просмотра телеканалов и прослушивания радиоканалов.

**5. MUTE**
Эта кнопка используется для включения/выключения звука.

**6. FAV**
С помощью этой кнопки вы можете переключать фаворитные списки.

**7. EPG**
Эта кнопка (электронный телегид) выводит на экран программу теле-/радиопередач.

**8. LAST**
Данная кнопка используется для прямого перехода на текущее событие из списка EPG (электронный телегид), независимо от того, какой канал вы просматривали. Используется для перехода на канал, который вы просматривали последним.

**9. TEXT (ЗЕЛЕНАЯ)**
Эта кнопка используется для выбора режима субтитров. Эта кнопка выполняет ту же функцию, что и ЗЕЛЕНАЯ кнопка в меню. Субтитры появятся после того, как вы нажмете эту кнопку один раз. Вы можете выбрать язык субтитров с помощью кнопок выбора каналов. Нажмите ее дважды. На телеэкране появится телетекст. Этот телетекст можно вывести на экран телевизора, который не поддерживает функцию телетекста.
Нажмите ее три раза. После этого телетекст станет доступным для телевизора.
Иными словами, телетекст можно будет выбирать и просматривать на телевизоре с использованием пульта дистанционного управления из комплекта телевизора.

**10. ALT (ЖЕЛТАЯ)** Эта кнопка используется для выбора списка трактов аудио для текущей службы. Эта кнопка выполняет ту же функцию, что и ЖЕЛТАЯ кнопка в меню. Нажмите ее один раз, и появится список трактов аудио. Нажмите ее дважды, и появится список трактов видео. Не все каналы предоставляют услуги трактов аудио и видео. Наличие этих услуг зависит от режима работы оператора, предоставляющего услуги. Эта кнопка также служит для показа справки в подменю.

**11. AUDIO (СИНЯЯ)** Эта кнопка используется для включения воспроизведения звука левого, правого или обоих каналов. Она выполняет ту же функцию, что и СИНЯЯ кнопка в меню.

**12. *i* (INFORMATION) (КРАСНАЯ)**
Эта кнопка служит для отображения окна информации о программе. Эта кнопка выполняет ту же функцию, что и КРАСНАЯ кнопка в меню. Нажмите ее один раз, чтобы получить общую информацию о программе. Нажмите дважды, чтобы получить подробную информацию о канале в текстовом окне.

**13. MENU** Эта кнопка используется для вызова меню или возврата к предыдущему меню.

**14. EXIT** Эта кнопка используется для выхода из меню или возврата к предыдущему меню, или для выхода из некоторых информационных панелей.

**15. OK** Эта кнопка служит для ввода и подтверждения ввода данных в системе меню. Эта кнопка используется для выбора пункта меню. Нажимайте эту кнопку во время просмотра телепередач, чтобы вызвать список каналов.

**16. ◄ / ► / ▲ / ▼** Эти кнопки служат для перемещения курсора по пунктам меню.

**17. CH ∧ /CH ∨** Эти кнопки используются для переключения каналов.

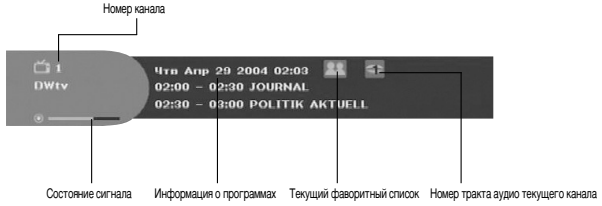
**18. VOL+/VOL-** Эти кнопки используются для уменьшения или увеличения громкости звука.

**19. TIMER** Эта кнопка служит для установки таймера на события (программы) в EPG. Если таймер установлен на какое-либо событие, приемник будет включен/выключен автоматически в установленное время начала/окончания события. Эта кнопка поочередно включает/выключает таймер(ы) в EPG. После вызова экрана EPG нажатием кнопки 'EPG', можно выбрать интересующее вас событие (программу) кнопками ▲ / ▼ и ◄ / ►. Затем нажмите кнопку 'timer'.
Если таймер запрограммирован на событие, справа от названия события будет отображаться значок ®. В меню 'Установка времени и таймера' в пункте 'Повторение события' также отобразится 'EPG'.
Однако, если в EPG для данного канала нет событий, этот таймер не поддерживается.

# ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

## 1. Информация на экране

Перед началом просмотра телепрограмм следует выполнить первоначальную настройку.
Поэтому на экране сначала будут отображаться только меню.
После того, как вы запрограммируете телевизионные каналы, при переключении каналов на экране будет отображаться следующее изображение (информационная панель):




- Нажмите **КРАСНУЮ** ( *i* ) кнопку в режиме просмотра.
- Выберите канал, нажимая **ЦИФРОВЫЕ** кнопки (**0~9**) или кнопки ▲ / ▼, а затем нажмите кнопку **TV/RADIO**, чтобы перейти к теле- или радиоканалу.

Это изображение также будет появляться при каждом переключении каналов.
При нажатии кнопки **TV/RADIO** на пульте ДУ происходит поочередное переключение режимов приема теле- и радиопрограмм.

**Подробная информация о программе**

- Нажмите **КРАСНУЮ** ( *i* ) кнопку дважды во время просмотра программы.

Сначала на экране появится информационная панель, описанная выше.
После повторного нажатия **КРАСНОЙ** ( *i* ) кнопки в другой информационной панели может быть показана подробная информация по текущей программе, при наличии таковой. Если информация не умещается на одной странице, для пролистывания страниц можно использовать кнопки **PG+/PG-**.

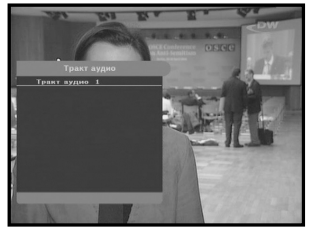
*Примечание* **:** Наличие этой функции зависит от поставщика услуг.

## 2. Регулировка громкости

Чтобы отрегулировать уровень громкости:

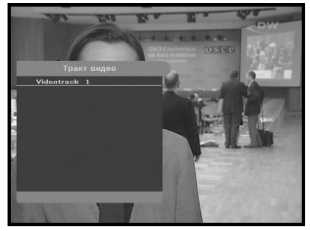
- Для регулировки уровня громкости нажимайте кнопки ◄ / ►, **VOL-** или **VOL+**.
- Нажмите кнопку **MUTE**, чтобы отключить звук.
- Чтобы снова включить звук, снова нажмите кнопку **MUTE** или кнопки ◄ / ►.

## 3. Выбор тракта аудио




- Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**ALT**), чтобы просмотреть список трактов аудио.
- Нажимайте кнопки ▲ / ▼, а затем нажмите кнопку **OK**, чтобы выбрать один из трактов аудио.

## 4. Выбор тракта видео




- Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**ALT**) дважды, чтобы просмотреть список трактов видео.
- Нажимайте кнопки ▲ / ▼, а затем нажмите кнопку **OK**, чтобы выбрать один из трактов видео.

## 5. Список дополнительных каналов

Когда на текущем канале (программе) имеются дополнительные каналы, после переключения каналов в правом углу информационной панели отображается [C].
В этом случае нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**ALT**). Появится список дополнительных каналов.
Выберите в списке нужный дополнительный канал.

## 6. Список каналов

- Нажмите кнопку **OK** во время просмотра программы.
- Выберите список, нажимая кнопку **TV/RADIO** или **FAV**.

  **Значок 🔑 справа от названия канала указывает на то, что этот канал является кодированным, а значок 🔒 указывает на то, что на канал установлена родительская блокировка.**

- Выберите канал, нажимая кнопки ▲ / ▼, **PG+/PG-**.
- Нажмите кнопку **OK**, чтобы просмотреть этот канал.

**Цветные кнопки соответствуют следующим спискам каналов.**

- **Зеленая** кнопка (**TEXT**) : **Избранное**
- **Желтая** кнопка (**ALT**) : **В алфавитном порядке**
- **Синяя** кнопка (**AUDIO**) : **Поставщик**
- **Красная** кнопка ( *i* ) : **Транспондер**

## 6.1 Список избранного

- Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**TEXT**) на пульте ДУ, чтобы выбрать список избранного.
- Нажимая **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**TEXT**), можно переключаться между списком "Избранное" и списком каналов.
- Можно выбрать нужную фаворитную группу или канал, используя кнопки ▲ / ▼, **PG+/PG-**.

## 6.2 Список в алфавитном порядке

- Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**ALT**) на пульте ДУ, чтобы выбрать список в алфавитном порядке.
- Нажимая **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**ALT**), можно переключаться между списком в алфавитном порядке и списком каналов.
- Можно выбрать нужную группу списка в алфавитном порядке или канал, используя кнопки ▲ / ▼, **PG+/PG-**.

## 6.3 Список поставщиков услуг

- Нажмите **СИНЮЮ** кнопку (**AUDIO**) на пульте ДУ, чтобы выбрать список поставщиков.
- Нажимая **СИНЮЮ** кнопку (**AUDIO**), можно переключаться между списком поставщиков и списком каналов.
- Можно выбрать нужную группу поставщиков услуг спутникового телевидения или канал, используя кнопки ▲ / ▼, **PG+/PG-**.

## 6.4 Список транспондеров

- Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку ( *i* ) на пульте ДУ, чтобы выбрать список транспондеров.
- Нажимая **КРАСНУЮ** кнопку ( *i* ), можно переключаться между списком транспондеров и списком каналов.
- Можно выбрать нужную группу транспондеров или канал, используя кнопки ▲ / ▼, **PG+/PG-**.







## 7. Информация о программах

**Электронный телегид (EPG)**
Электронный телегид предоставляет информацию о каналах.

*Примечание* : 1. Наличие этой функции зависит от поставщика услуг.
2. После того, как приемник определил из содержащейся в сигнале информации среднее время по Гринвичу, что занимает несколько секунд, он может показывать верную информацию EPG.

- Нажмите кнопку **EPG** во время просмотра программы.

Эта информация отображается на экране только с использованием времени.
При этом на дисплее приемника отображается надпись "**EPG**".

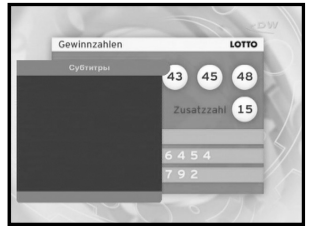
- **ЗЕЛЕНАЯ** кнопка (**TEXT**): зеленая кнопка служит для перехода к предыдущей дате.
- **ЖЕЛТАЯ** кнопка (**ALT**): Желтая кнопка служит для перехода к следующей дате.
- **СИНЯЯ** кнопка (**AUDIO**) служит для перелистывания страниц вперед, если информация не умещается на одной странице.
- **КРАСНАЯ** кнопка ( *i* ) служит для перелистывания страниц назад, если информация не умещается на одной странице.

Интервал времени можно настроить нажатием кнопок при показе на экране EPG следующим образом:
**Кнопка "1":** 1 час 30 мин., **кнопка "2":** 30 мин., **кнопка "3":** 15 минут

С помощью кнопки **TV/RADIO** и **FAV** вы можете просматривать различные списки программ.

- Выберите канал, нажимая кнопки ▲ / ▼, **PG+/PG-**, затем нажмите кнопку **OK**, чтобы просмотреть этот канал. К текущему событию можно вернуться, нажав кнопку **LAST** во время перемещения по событиям на данном канале.
- Когда при отображении EPG на пульте ДУ нажата кнопка **TIMER**, при наличии события на текущем канале немедленно устанавливается таймер, который затем отображается на экране EPG. Программа, установленная таким образом, отображается в поле "Таймер" меню "Установка времени и таймера".

## 8. Субтитры




Если текущая принимаемая программа предоставляет субтитры, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**TEXT**), чтобы просмотреть текущий список языков субтитров. Если для текущей программы имеются субтитры, в информационной панели после переключения программы (канала) или нажатия **КРАСНОЙ** кнопки ( *i* ) отображается значок ⊟.

Чтобы изменить язык субтитров:

- Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**TEXT**), чтобы просмотреть список языков субтитров.
- Используя кнопки ▲ / ▼, выберите требуемый язык субтитров.
- Нажмите кнопку **OK**, после чего субтитры будут отображаться на выбранном языке.

Меню организованы таким образом, чтобы обеспечить максимальное удобство работы с приемником.

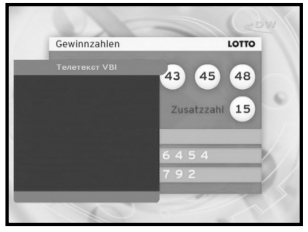
## 9. Телетекст OSD

Если текущая принимаемая программа предоставляет услугу телетекста, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**TEXT**) два раза, чтобы просмотреть текущий список языков телетекста, который будет выводиться на экран независимо от типа телевизора.
[T] в правом углу информационной панели указывает наличие телетекста для данного события (программы). Но даже когда в информационной панели отображается [T], телетекст не всегда бывает доступен, это также зависит от условий вещания.

**Чтобы выбрать другой телетекст OSD:**

- Используя кнопки ▲ / ▼, выберите требуемый **телетекст OSD**.
- Нажмите кнопку **OK**, после чего требуемый **телетекст OSD** отобразится на экране.

## 10. Телетекст VBI




Если текущая принимаемая программа предоставляет услугу **телетекста VBI**, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**TEXT**) три раза, чтобы просмотреть текущий список языков телетекста.
Этот телетекст можно вывести на экран телевизора, который поддерживает функцию телетекста.
[T] в правом углу информационной панели указывает наличие телетекста для данного события (программы). Но даже когда в информационной панели отображается [T], телетекст не всегда бывает доступен, это также зависит от условий вещания.

**Чтобы изменить телетекст VBI:**

- Используя кнопки ▲ / ▼, выберите требуемый **телетекст VBI**.
- Нажмите кнопку **OK**, после чего требуемый **телетекст VBI** отобразится на экране.

## 11. Режим аудио:

С помощью **СИНЕЙ** кнопки (**AUDIO**) можно выбрать режим левого канала, правого канала или стерео.

**Для изменения режима аудио:**

- Нажимая **СИНЮЮ** кнопку (**AUDIO**), выберите режим левого канала, правого канала или стерео.
- Нажмите кнопку **EXIT** для сохранения настройки и выхода из меню.



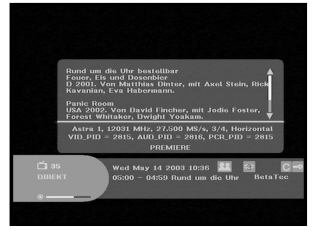




## 12. Функция Near Video on Demand (NVOD)

Когда на канале имеется служба NVOD, после переключения на этот канал в правом углу информационной панели отображается [N].
В этом случае нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**ALT**).
Появится список всех программ NVOD.
Выберите из списка программу NVOD.
Выберите нужное время просмотра кнопками ▲ / ▼, а затем нажмите кнопку **OK** для просмотра нужной программы.

## 13. Многовариантный или дополнительный канал




Когда канал передает дополнительные каналы за счет наличия нескольких облучателей (multi feed) на передающей антенне, после переключения на этот канал в правом углу информационной панели отображается [C].
В этом случае нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**ALT**).
Появится список дополнительных каналов.
Выберите в списке программу кнопками ▲ / ▼, а затем нажмите кнопку **OK** для просмотра выбранной программы.

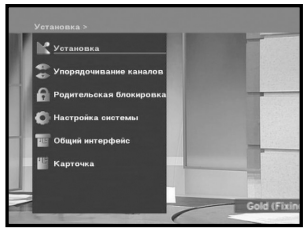
# УПРАВЛЕНИЕ ПРИЕМНИКОМ

## Главное меню

После установки антенны и приемника спутникового телевидения и соединения их друг с другом с использованием соответствующих соединительных кабелей.

- Вставьте вилку шнура питания в сетевую розетку и включите приемник.
- Вызовите главное меню, нажав кнопку MENU.
  На светодиодном дисплее отобразится надпись "МЕНЮ".

**Появится следующее экранное меню:**

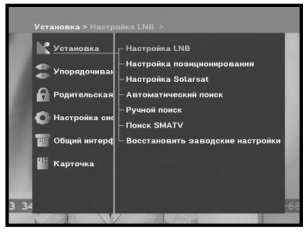



Отобразятся названия подменю.
Для установок через подменю, использования функций упорядочивания каналов и родительской блокировки вам потребуется ввести PIN-код.

**Прежде чем открыть меню "Установка", следует проверить в четвертом меню "Настройка системы", вся ли приведенная информация применима к вашему приемнику.**

## 1. Установка

В меню содержатся пункты, предназначенные для настройки приемника, добавления новых услуг и отображения состояния приемника.




- Выберите пункт "**Установка**" в главном меню, чтобы открыть соответствующее подменю.
- Введите **PIN-код**.

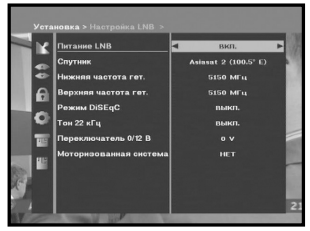
Если не был задан свой PIN-код, будет действовать код **0000**, который был установлен на заводе-изготовителе.





RUS

### 1.1 Настройка LNB




Это подменю дает вам возможность настроить LNB и спутниковую антенну для поиска каналов и изменить настройки тонального сигнала 22 кГц.
Параметры, настроенные в этом меню, необходимы для программирования каналов в режимах "**Автоматический поиск**" и "**Ручной поиск**".
Необходимую информацию вы можете найти в документации на вашу антенну и LNB или обратившись за консультацией в организацию, в которой вы приобрели приемник.

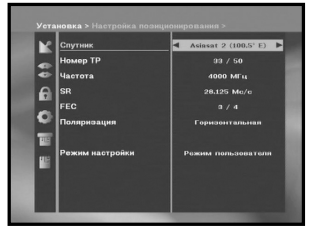
- Установите для пункта "Питание LNB" состояние "Вкл.".
- Выберите требуемое название спутника.
- Выберите тип LNB (частоту).
- Выберите режим DiSEqC (Откл., DiSEqC A, DiSEqC B, DiSEqC C, DiSEqC D, Тональная посылка A, Тональная посылка B)

Если вы используете систему позиционирования, выберите состояние для параметра "Моторизованная система" ("**Да**" или "**Нет**").

**22 кГц:** В случае использования двойного LNB или двух антенн, подключенных к коммутаторному блоку, переключаемому тональным сигналом 22 кГц, вы можете подключать приемник к обоим LNB или антеннам попеременно, выбирая состояние для пункта Тон 22 кГц ("**Вкл.**", "**Выкл.**" или "**Авто**").

**0/12:** При использовании двух LNB или антенн, переключаемых сигналом 0/12V, выберите используемый LNB и антенну. Разъем 0/12V расположен на задней панели приемника.

### 1.2 Настройка позиционирования




Если вы используете систему с электроприводом, полностью совместимую с протоколом DiSEqC 1.2, вы можете использовать преимущество имеющихся у приемника функций DiSEqC 1.2.

- Выберите спутник.
- Выберите транспондер из списка спутников и проверьте частоту, символьную скорость (SR), FEC и поляризацию.

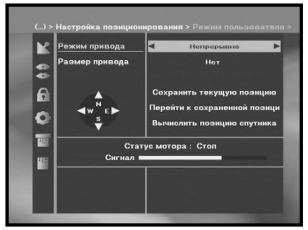
При возникновении проблем обратитесь к распространителю продукции Samsung, у которого вы приобрели приемник.
Иногда выбранный транспондер может не существовать, это зависит от условий вещания.
Рекомендуется выбрать для нужного спутника главный транспондер.

- Выберите в меню нужный режим

Режим "**Пользователь**": Позволяет пользователю управлять основными функциями системы позиционирования, рекомендуемыми для использования начинающими пользователями. Обычно используется режим "Пользователь".

Режим "**Установка**": Используется для поиска положения спутника вручную.

### 1.2.1 Режим пользователя




- **Выберите режим привода:**
  Можно выбрать тип перемещения системы позиционирования: **Непрерывно**, **Пошаговое** (**Импульсы**) или **Повременное** (**Секунды**)
- Выполните позиционирование антенны по отношению к северу, югу, востоку и западу. При помощи кнопки ◄ / ► / ▲ / ▼ управляйте приводом. Кнопка ◄ - поворот антенны на запад, ► - поворот антенны на восток, кнопка ▲ - поворот антенны на север, кнопка ▼ - поворот антенны на юг.
- После того, как вы закончили позиционировать антенну, выберите "**Сохранить текущую позицию**" и нажмите кнопку **OK**, чтобы сбросить параметры привода для выполнения нового поиска.

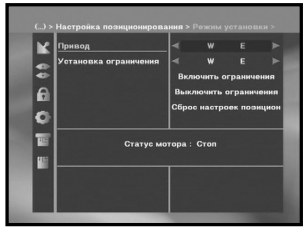
*Примечание* **:** Уровень, отображаемый в поле "Сигнал", служит только для справки. Качество сигнала может быть приемлемым даже в том случае, если не отображается максимальный уровень.

- Перейти к сохраненной позиции.

Когда сохраненная позиция будет установлена, на экране появится сообщение "**Стоп**". С этого момента вы можете выполнять дальнейшие операции.

- Выберите "Вычислить позицию спутника", чтобы пересчитать позицию спутника, и нажмите кнопку **OK**.

### 1.2.2 Режим установки




После проверки состояния системы позиционирования, специалист по установке систем позиционирования должен использовать это меню. Прежде, чем использовать режим пользователя, он должен установить для пункта "Установка ограничения" параметр "**Выключить ограничения**".

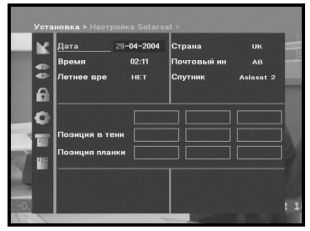
- Выберите направление Запад/Восток (W / E), включите привод и при помощи кнопок ◄ / ► управляйте им.
  Кнопкой ◄ антенну поворачивают на запад (W), а кнопкой ► — на восток (E).
- Чтобы задать ограничение, выберите "**Включить ограничения**".
- Чтобы снять ограничение, выберите "**Выключить ограничения**".
- Выберите "**Сброс настроек позицион**" и нажмите кнопку **OK**, чтобы сбросить настройки.







## 1.3 Настройка Solarsat

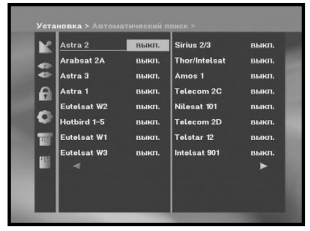



Это меню предназначено только для антенны Solarsat.
Если выбрать это меню, то будет выдано сообщение,
"**Это меню предназначено только для антенны Solarsat.**
**Если она у вас есть, нажмите OK, если нет, - нажмите ВЫХОД.**"

Здесь можно задать значения в соответствии с вашим месторасположением.

- Чтобы задать значения для даты и времени, воспользуйтесь кнопками **PG+/PG-**.
- Чтобы изменить положение, используйте кнопки ◄ / ►.
- Для перемещения между полями используйте кнопки ▲ / ▼.

## 1.4 Автоматический поиск




Подменю "**Автоматический поиск**" позволяет автоматически загружать информацию о каналах, транслируемую с предварительно запрограммированных спутников.

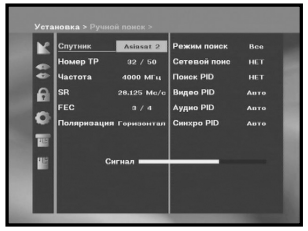
**Чтобы автоматически загрузить информацию о каналах:**
Используя кнопки ◄ / ►, можно выбирать режимы Все/Выкл./Только бесплатные для всех спутников. Используйте кнопки **PG+/PG-** или ▲ / ▼ для выбора других спутников.

**Выкл. :** Не выполнять поиск
**Все :** Искать все каналы
**Только бесплатные :** Искать бесплатные каналы

- Нажмите кнопку **OK**.

Отобразится меню автоматического поиска.
Будут автоматически загружены настройки на все каналы из списка выбранного спутника.
По окончании поиска будет выведено сообщение "**Ваш цифровой приемник обнаружил...**"
Затем следует нажать кнопку **OK** для сохранения всех каналов в памяти приемника.

## 1.5 Ручной поиск




Для настройки новых каналов и подстройки под слабый сигнал ПСТ предоставляет функцию "**Ручной поиск**", которая позволяет пользователю самому вводить данные для канала.
После выбора в меню установки опции "**Ручной поиск**" отобразится следующий экран:

- Выберите необходимый спутник для проведения ручного поиска. Для поиска программ со спутника, не представленного в данном меню, выберите 'Спутник 1', 'Спутник 2' или 'Спутник 3'. В окне 'Спутник 1', 'Спутник 2' или 'Спутник 3' следует ввести все данные о нужном спутнике.
- Номер TP.
  Этот пункт меню позволяет пользователю загрузить информацию о транспондере из заранее запрограммированного списка в приемнике.

*Примечание* **:** Когда в подменю Новый TP указан Новый транспондер, этот транспондер можно добавить в список транспондеров, после чего он может использоваться при автоматическом поиске в том случае, если с помощью этого транспондера найден хотя бы один канал. Для его сохранения нажмите кнопку OK. Для настройки нового транспондера в меню Номер TP введите '0' или перейдите к пункту 'НОВЫЙ' с помощью кнопок ◄ / ►.

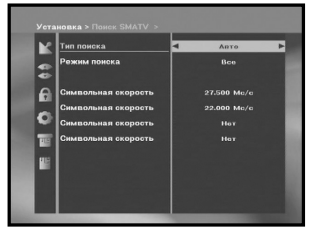
- Введите частоту транспондера, который необходимо найти.
- Введите символьную скорость (SR) для транспондера, который необходимо найти.
- Выберите значение параметра FEC (Прямое исправление ошибок) транспондера, который необходимо найти. Можно выбрать значение **1/2**, **2/3**, **3/4**, **5/6**, **7/8** или **авто**.
- Выберите поляризацию транспондера, который необходимо найти.
  (**Горизонтальная/Вертикальная/Левая круговая/Правая круговая**)
  В случае горизонтальной поляризации через линию LNB выводится управляющее напряжение 18В, а в случае вертикальной - напряжение 13В.
- Выберите режим поиска "**Все**" или "**Только бесплатные**".
- Выберите "**Да**" для параметра Сетевой поиск. При помощи самонаводящегося транспондера можно найти больше каналов. Дополнительно на экране может быть показано '**Название сети**'. Наличие этой службы зависит от сигнала телевещания.
- Выберите для параметра Поиск PID состояние "**Да**" (только если вас интересует программа SCPC). Ручной поиск можно производить, вводя значения PID (Идентификатор пакетов) (Видео/Аудио/Синхро).
- После выбора настроек нажмите кнопку **OK**, чтобы начать поиск.

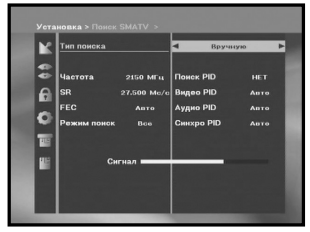






## 1.6 Поиск SMATV



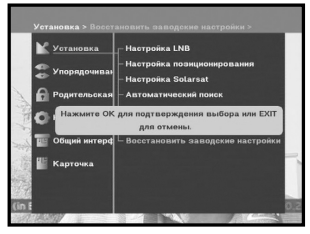

Поиск производится в диапазоне от 950 до 2150МГц в случае, если к антенне и LNB одновременно подключены несколько пользователей.

- Выберите тип поиска "**Автоматический**" или "**Ручной**".
- Выберите режим поиска "**Все**" или "**Только бесплатные**".
- Можно ввести от 1 до 4 альтернативных символьных скоростей.

*Примечание* **:**
1. Если для поиска **SMATV** установлен "Автоматический" тип поиска, то нужно ввести только альтернативную символьную скорость (1~4), если в этом есть необходимость.
2. Если для поиска **SMATV** установлен "Ручной" тип поиска, то требуется ввести как частоту, так и символьную скорость.
3. Переключатель DiSEqC может настраиваться для SMATV в меню 'Настройка LNB'.
   Для поддержки переключателя DiSEqC в меню 'Настройка LNB' необходимо выбрать в качестве спутника SMATV.

В режиме "**Автоматический**" будет выполняться поиск всех доступных каналов с учетом скорости передачи символов на всех частотах.
В режиме "**Ручной**" будет выполняться поиск каналов с учетом определенной скорости передачи символов, частоты и прямым исправлением ошибок.

## 1.7 Восстановление заводских настроек




Эта функция позволяет восстановить настройки, установленные на заводе-изготовителе, в случае, если после внесения изменений в параметры системы или данные канала у пользователя возникли проблемы в связи с ошибками.

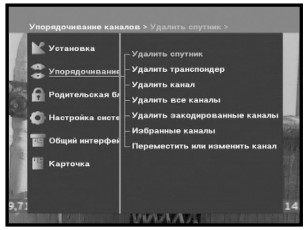
**На экране отобразится следующее:**

Если нажать кнопку **OK** в окне запроса, то заводские настройки будут автоматически восстановлены.

*Примечание* **:** Это приведет к тому, что все сделанные вами настройки будут удалены!
Будут удалены все настройки и информация, включая данные каналов.

## 2. Упорядочивание каналов

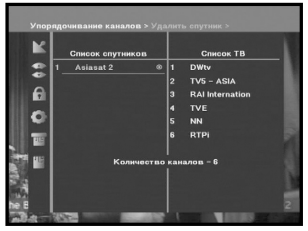
Меню "**Упорядочивание каналов**" содержит семь функций:
Это меню служит для удаления некоторых каналов из списка каналов, относящихся к конкретному спутнику или транспондеру.
В нем такие можно составить фаворитный список и переместить канал в нужное положение.




- Введите **PIN-код**.

Если не был задан свой PIN-код, то будет действовать PIN-код **0000**, который был установлен на заводе-изготовителе.

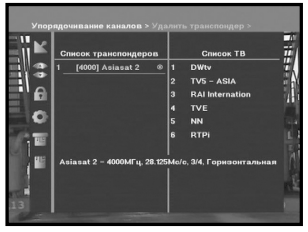
### 2.1 Удаление спутника




- Нажимая **КРАСНУЮ** кнопку ( *i* ), выберите список каналов спутника, который необходимо удалить.
- Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.

*Примечание* **:** Эта функция не удаляет сам спутник, а удаляет только список каналов, которые на нем зарегистрированы.

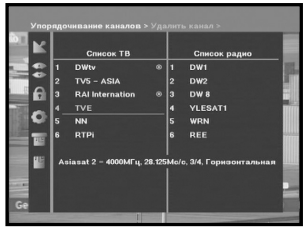
### 2.2 Удаление транспондера




- Нажимая **КРАСНУЮ** кнопку ( *i* ), выберите список транспондеров, который необходимо удалить.
- Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.

*Примечание* **:** Эта функция не удаляет сам транспондер, а удаляет только список каналов, которые на нем зарегистрированы.

### 2.3 Удаление канала




- Нажимая **КРАСНУЮ** кнопку ( *i* ), выберите канал, который необходимо удалить.
- Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.

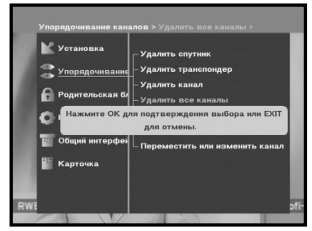






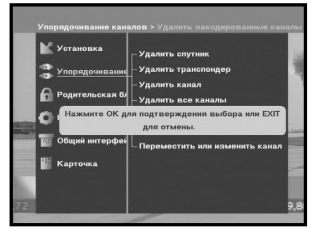
### 2.4 Удаление всех каналов

Чтобы удалить все каналы, в окне запроса нажмите кнопку **OK**, или выйдите из окна, нажав кнопку **EXIT**.



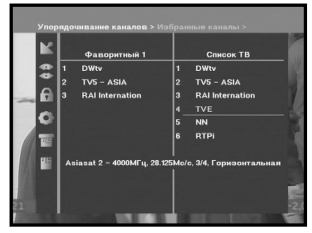

### 2.5 Удаление закодированных каналов

Чтобы удалить закодированные каналы, в окне запроса нажмите кнопку **OK**, или выйдите из окна, нажав кнопку **EXIT**.




### 2.6 Избранные каналы

Имеющийся канал можно зарегистрировать непосредственно в Группе фаворитных каналов.
Можно также зарегистрировать канал в нескольких группах фаворитных каналов.




- Выберите нужную Группу фаворитных каналов (Фаворитный 1 – Фаворитный 9) кнопкой **FAV**.
- Выберите нужный список каналов кнопками ▲ / ▼ или **PG+/Pg-** или цифровыми кнопками в окне списка **ТВ** или **РАДИО**.
- Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку ( *i* ), а затем зарегистрируйте выбранный канал в группе фаворитных каналов.
- Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.

Между списком ТВ или списком Радио можно переключаться при помощи кнопки **TV/RADIO**, а выбирать список фаворитных каналов — при помощи кнопки **FAV**.

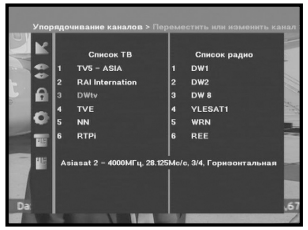
- Кнопка **TV/RADIO** позволяет поочередно переключаться между списком ТВ и списком Радио.
- Чтобы выбрать другой список фаворитных каналов, нажмите кнопку **FAV**.

**Для удаления каналов из группы фаворитных каналов:**

- Выберите список каналов, из которого хотите удалить канал, кнопками ▲ / ▼ или **PG+/PG-** или цифровыми кнопками.
- Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку ( *i* ), чтобы удалить выбранный канал из группы фаворитных каналов.

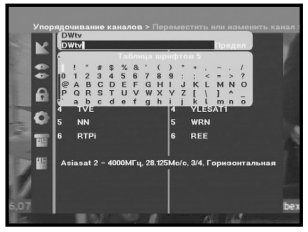
*Примечание* **:** В одном списке фаворитных каналов может содержаться до 200 каналов.

## 2.7 Перемещение или изменение канала




- Выберите список ТВ/РАДИО, нажимая кнопку ◄ / ► или **TV/RADIO**.
- Выберите канал в списке ТВ или Радио кнопками ▲ / ▼ или **PG+/PG-** или цифровыми кнопками.
- Нажимая **КРАСНУЮ** кнопку ( ***i*** ), выберите канал.
- Нажимая кнопки ▲ / ▼ или **PG+/PG-**, измените положение канала и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
- Если необходимо вернуть канал на исходную позицию, то вместо кнопки **OK**, нажмите **СИНЮЮ** кнопку (**AUDIO**).

**Изменение названия канала**




- Выберите список ТВ/РАДИО, нажимая кнопку ◄ / ► или **TV/RADIO**.
- Выберите канал, у которого нужно изменить название, кнопками ▲ / ▼ или **PG+/PG-** или цифровыми кнопками.
- Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**TEXT**): Отобразится таблица шрифтов.
- Выберите нужную таблицу шрифтов **цифровыми** кнопками **1-6**.
- При помощи кнопки ◄ / ► / ▲ / ▼ выберите необходимый символ, а потом нажмите кнопку **OK**, чтобы вставить символ в строку.

*Примечание* : **КРАСНАЯ** кнопка: Возврат.
Кнопка **EXIT**: Выход из таблицы шрифтов без изменения названия канала.
Кнопка **PG+/PG-**: Применение настроек в меню “Перемещение или изменение канала” ко всему списку каналов.

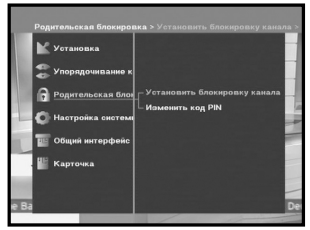
- Нажмите кнопку **MENU**, а затем кнопку **OK** для сохранения установленных данных.







## 3. Родительская блокировка




Функция "**Родительская блокировка**" устанавливает ограничения на просмотр и предотвращает несанкционированный доступ к вашему ПСТ при помощи PIN-кода (Личный идентификационный номер), который состоит из 4-х цифр.
(Установленный на заводе-изготовителе PIN-код: **0000**)

Это меню предоставляет выбор из двух пунктов:
Установка блокировки для любого канала и изменение значения PIN-кода.

- Введите PIN-код.

Если не был задан свой PIN-код, будет действовать код **0000**, который был установлен на заводе-изготовителе.

### 3.1 Установка блокировки канала

- Выберите канал, нажимая ▲ / ▼, **PG+/PG-**, ◄ / ► или цифровые кнопки.
- Кнопка **TV/RADIO** позволяет переключаться между списками ТВ и Радио.
- Нажимая **КРАСНУЮ** кнопку ( ***i*** ), выберите блокировку канала.
- Чтобы отменить блокировку, нажмите **КРАСНУЮ** ( ***i*** ) кнопку еще раз.
- Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.

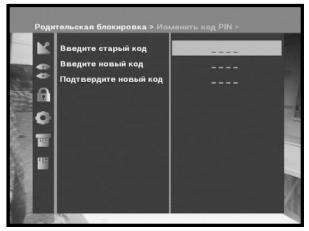
При этом канал будет заблокирован. Теперь, чтобы посмотреть этот канал, необходимо будет ввести PIN-код в окне запроса.
После ввода PIN-кода для получения доступа к каналу с родительской блокировкой этот код будет действовать применительно ко всем каналам с родительской блокировкой.
Иными словами, введя правильный ввод PIN-код, вы получаете доступ ко всем каналам с установленной родительской блокировкой.

*Примечание* : Чтобы снова заблокировать каналы, если питание отключено или выбран режим ожидания, включите питание.

### 3.2 Изменение PIN-кода.

Чтобы изменить PIN-код, выберите второй пункт меню — "**Изменить код PIN**".

**Будет произведен переход к следующему меню:**




Здесь, возле первого указателя, необходимо ввести действующий PIN-код, а возле второго указателя — новый желаемый PIN-код. Чтобы подтвердить операцию, необходимо повторить ввод нового PIN-кода.

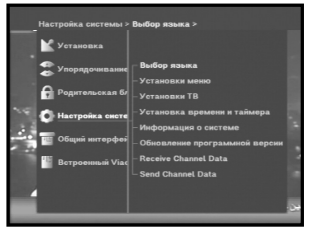
Не забывайте, что PIN-код должен состоять из 4-х цифр.

PIN-код, УСТАНОВЛЕННЫЙ НА ЗАВОДЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ : **0 0 0 0**.

*Примечание* **:** Если вы забыли PIN-код, обратитесь к разделу 'Информация о системе' После изменения кода постарайтесь его хорошо запомнить.

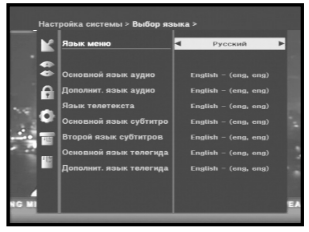
## 4. Настройка системы

Это меню позволяет по своему усмотрению изменять настройки, установленные на заводе-изготовителе.




### 4.1 Выбор языка

Меню "**Выбор языка**" позволяет пользователю устанавливать желаемый язык для экранных меню, тракта аудио, телетекста, субтитров или EPG. Однако языки тракта аудио, телетекста, субтитров и EPG также зависят от вещательной станции. Например, даже когда выбран язык для субтитров, он может не поддерживаться ввиду отсутствия субтитров на данной программе.




- Чтобы обеспечить удобство использования для жителей различных стран, говорящих на разных языках, для экранных меню предусмотрено 20 языков.
- Чтобы выбрать из меню необходимый язык, нажимайте кнопки ◄ / ► для замены языка, а затем нажмите **OK**.
- Язык экранных меню, тракта аудио, телетекста, субтитров или EPG изменится в соответствии с выбранным языком.

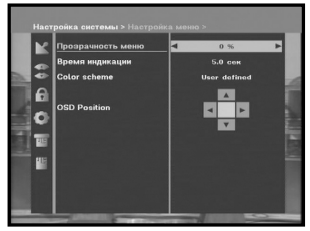






### 4.2 Настройка экранных меню

Можно задать прозрачность экранных меню, время отображения, цветовую схему и положение экранных меню.




- Выберите уровень прозрачности экранных меню.
  Уровень прозрачности экранных меню от 0 до 100%.
  Настройка выполняется кнопками ◄ / ► или **PG+/PG-**.

  Кнопки ◄ / ► : Настройка с шагом 1%.
  Кнопки **PG+/PG-** : Настройка с шагом 10%.

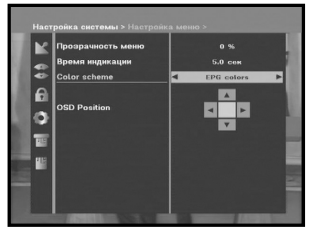
*Примечание* **:** Эта прозрачность НЕ применяется к цветовой схеме, заданной через пункт "Определяемая пользователем" (User defined).

- Задайте время отображения на экране информационного окна.
  Длительность интервала может быть от 0,5 до 60 секунд.
  Настройка выполняется кнопками ◄ / ► или **PG+/PG-**.

  Кнопки ◄ / ► : Настройка с шагом 0,5 сек.
  Кнопки **PG+/PG-** : Настройка с шагом 1 сек.

- Настройте цветовую схему (Color scheme):

Здесь можно изменить цвет по своему вкусу (т.е. для фона, текста, символов, линий и т.п.)




Кнопки ◄ / ►: выбор режима цветовой схемы:

Цветовая схема 1: цвет меню становится голубым.

Цветовая схема 2: цвет меню становится зеленым.

Цветовая схема 3: цвет меню становится темно-коричневым.

Определяемая пользователем (User defined): Установка цвета по своему вкусу.

Цвета EPG (EPG colors): Установка цвета меню EPG.

*Примечание* **:** Цветовые схемы 1, 2 и 3 могут в дальнейшем меняться при обновлении программного обеспечения.

**Установка схемы, определяемой пользователем, или цветовой схемы EPG.**

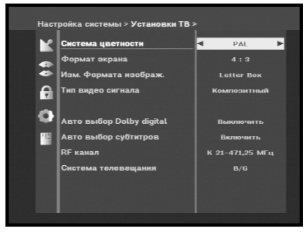
- Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**TEXT**):
  Появится список пунктов, которые можно изменить.
- Перейдите на пункт, который нужно изменить, с помощью кнопок ▲ / ▼.
- Установите нужный цвет с помощью кнопок ◄ / ►.
- Для подтверждения нажмите кнопку **OK**.

Для вывода справки нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**ALT**).

**Позиция экранных меню**

- Поместите курсор в нужное положение и нажимайте кнопки ▲ / ▼ или ◄ / ►, пока экранное меню не переместится в нужное положение. Экранное меню переместится в нужное положение.

## 4.3 Установки ТВ




Здесь можно устанавливать различные настройки для выходного сигнала на телевизор. Выделите курсором это подменю и нажмите **OK**.

- Нажимайте кнопки ▲ / ▼ для перемещения по пунктам подменю и кнопки ◄ / ► для выбора параметра настройки.
- Для подтверждения нажмите клавишу **OK**.
- Нажимайте кнопки **MENU/EXIT**, чтобы выйти из меню.
- Выберите систему цветности:
  **PAL, SECAM, NTSC, PAL → (авто) NTSC, SECAM → (авто) NTSC, NTSC → (авто) PAL, NTSC → (авто) SECAM**
- Выберите формат экрана в зависимости от типа вашего телевизора:
  **4:3** если у вас обычный телевизор или **16:9**, если у вас широкоэкранный телевизор.
- Выберите формат изображения: **Letter box**, **Pan & Scan**, **Mixed** или **Full**.
- Выберите тип видеосигнала для видео выхода:
  **Композитный, Композитный + RGB, Композитный + YUV** или **S-Video**
- Автоматический выбор Dolby Digital: Вкл., Выкл.
- Автоматический выбор субтитров: Вкл., Выкл., Для людей с проблемами слуха
- Выберите RF канал: **к 21~к 69**
- Выберите систему телевещания: **B/G, I** или **D/K**.

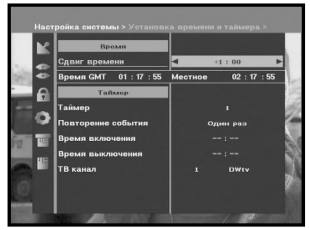






## 4.4 Установка времени и таймера

**1) Время:**


Настройка системы > Установка времени и таймера >
Время
Сдвиг времени
-1 : 00
Время GMT 01 : 17 : 55
Местное 02 : 17 : 55
Таймер
Таймер 1
Повторение события Один раз
Время включения -- : --
Время выключения -- : --
ТВ канал 1 DWtv

- Выделите курсором это подменю и нажмите **OK**.
- Чтобы установить местное время в соответствии с вашим часовым поясом, нажимайте кнопки ◄ / ► для задания нужного сдвига времени. Местное время будет изменено в соответствии с вашим местонахождением.

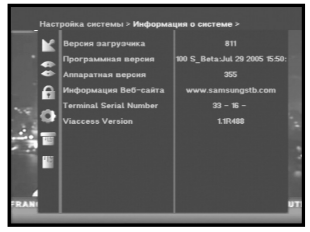
GMT обозначает стандартное время передачи сигнала по Гринвичу. Его нельзя изменить.

**2) Таймер**

Поддерживается 15 таймеров, включая таймер(ы) EPG.

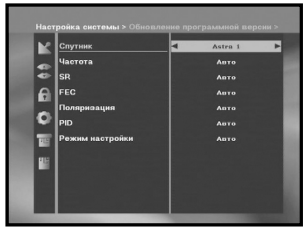
- Выберите в меню Таймер номер таймера с помощью кнопок ◄ / ► (от 1 до 15).
- Чтобы выбрать периодичность повторения события, которую необходимо установить, нажимайте кнопки ◄ / ►: Ежедневно, каждое воскресенье, каждый понедельник, каждый вторник, каждую среду, каждый четверг, каждую пятницу, каждую субботу, один раз. Если таймер установлен через окно EPG, в пункте меню 'Повторение события' будет указано 'EPG'.
- Чтобы задать нужное время, нажимайте **цифровые кнопки (0-9)**, а время включения или выключения выбирайте при помощи кнопок ◄ / ►. Если время, установленное в пункте 'Время включения' совпадает со 'Временем выключения', таймер будет работать в течение 24 часов.
- Нажимая кнопки ◄ / ►, выберите программу, которая будет установлена в качестве события. Кнопка **TV/RADIO** позволяет переключаться между списками ТВ и радио.
- Вы даже можете устанавливать для одного события таймеры на Ежедневно и на Каждый понедельник или Каждое воскресенье и т.п. Приоритет имеет таймер, установленный на более редкое повторение события. Например, при установке таймеров на Один раз и Ежедневно, в данный день таймер, установленный на 'Один раз', будет работать вместо таймера с установкой 'Ежедневно'. Когда таймер работает, в строке 'Таймер' отображается сообщение 'В работе'.

## 4.5 Информация о системе


Настройка системы > Информация о системе >
Версия загрузчика 811
Программная версия 100 S_Beta:Jul 29 2005 15:50:
Аппаратная версия 355
Информация Веб-сайта www.samsungstb.com
Terminal Serial Number 33 - 16 -
Viaccess Version 1.1.1488

Если возникла необходимость связаться с поставщиком услуг или сервисным центром, то им может понадобится информация, которую можно найти в этом меню.
Выделите курсором это подменю и нажмите **OK**.
На экране отобразится следующее.

## 4.6 Обновление программного обеспечения



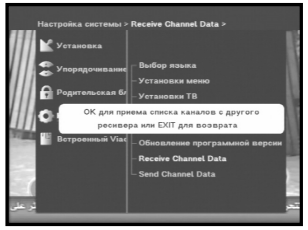

По мере появления новых версий программного обеспечения этого приемника спутникового телевидения, их можно загружать и обновлять через спутники ASTRA, Sirius и Hotbird.

*Примечание* : В будущем обновление программного обеспечения приемников марки Samsung может выполняться через другие спутники.

Нельзя отключать приемник во время загрузки.

Если доступна новая версия программного обеспечения, то будет выдан запрос, производить обновление или нет.
Если нажать кнопку **OK**, то обновление начнется немедленно.
Если обновление невозможно, то будет выдано сообщение "**Обновление вашего программного обеспечения невозможно!**" Или если в обновлении нет необходимости, то будет выдано сообщение "**Вам не требуется обновление программного обеспечения!**". В случае получения информации о том, что для программного обеспечения Samsung поменялся транспондер, в качестве режима меню следует выбрать 'Дополнительный режим пользователя' с помощью кнопки ◄ / ►.
Затем следует установить точные параметры для нового транспондера Samsung.

## 4.7 Прием списка каналов

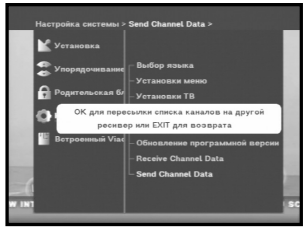



Если необходимо принять список каналов с установленного приемника, выполните приведенные ниже указания.
Создайте на главном приемнике (установленный приемник) собственный список каналов, таких, как фаворитные каналы и заблокированные каналы. Затем подключите дополнительный приемник (устанавливаемый приемник) к главному приемнику.

1. Подсоедините к сети переменного тока оба приемника, главный и подчиненный.
2. Оба приемника должны быть включены.
3. Соедините приемники при помощи кабеля последовательного интерфейса RS232 (это должен быть нуль-модемный кабель с вилками на обоих концах).
4. Выберите '**Receive Channel Data**' (Прием списка каналов) и нажмите кнопку **OK** на дополнительном приемнике. Затем еще раз нажмите кнопку **OK**, чтобы подтвердить прием списка каналов.
5. Выберите '**Send Channel Data**' (Пересылка списка каналов) и нажмите кнопку **OK** на главном приемнике. Затем еще раз нажмите кнопку **OK**, чтобы подтвердить пересылку списка каналов.
6. Приняв список каналов, отсоедините кабель последовательного интерфейса RS232.
7. Выключите и включите дополнительный приемник, чтобы перезагрузить его.

*Примечание* : Используйте данную функцию, предварительно удалив карту SMART CARD или модуль CAM (для модели DSB-B350W). Можно изменить порядок выполнения 4-ой и 5-ой инструкции.

## 4.8 Пересылка списка каналов



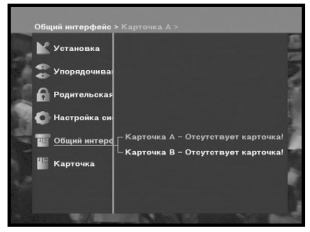

См. "4.7 Прием списка каналов" выше.







## 5. Общий интерфейс (DSB-B350W)

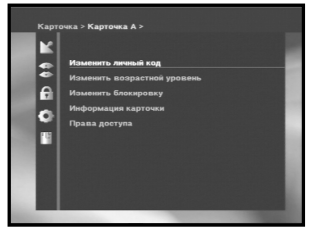



Этот приемник спутникового телевидения оборудован двумя слотами PCMCIA, что позволяет вам использовать два модуля CI-CAM, разработанные под Common Interface (общий интерфейс). Когда модуль CAM вставляется в слот PCMCIA, система автоматически определяет тип модуля CAM и отображает его в главном меню. Выбрав это меню, можно получить доступ к различным функциям, которые предоставляет данный тип модуля CAM, таким, как информация о подписке, предварительный заказ, данные по пакету каналов, на который вы подписаны и т.п.

*Примечание* : Меню может быть различным для каждого вставленного в слот модуля CAM. Если модуль еще не установлен, в меню будет указано "**Отсутствует карточка**".

Во время установки любого модуля CAM видео- или аудиосигнал может исказиться.
Это не связано с неполадкой в приемнике.

## 6. Встроенный модуль Viaccess




1. **Изменить личный код карты Smart Card:**
   При необходимости измените PIN-код для Smartcard.
2. **Изменить возрастной уровень:**
   При необходимости измените настройки фильтра программ для семейного просмотра.

*Примечание* : Эта услуга доступна не на всех каналах.

3. **Изменить блокировку:**
   Можно изменить статус блокировки Viaccess Smartcard.
4. **Информация карточки:**
   Здесь можно просмотреть всю информацию, сохраненную на Smartcard.
5. **Права доступа:**
   Здесь показана информация о правах доступа для Smartcard.

# ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

| Проблема | Возможная причина | Решение проблемы |
|---|---|---|
| На передней панели не горит светодиод; не подается электропитание | Шнур электропитания подсоединен неправильно | Правильно подсоедините шнур электропитания |
| Нет изображения на экране | Приемник находится в режиме ожидания; разъем Scart неплотно подсоединен к телевизору или видеовыходу; на телевизоре выбран неправильный канал или неверно настроен видеовход | Включите приемник;<br>проверьте правильность соединения;<br><br>проверьте правильность настроек канала и видеовыхода (Руководство по телевизору) |
| Отсутствует звук | Аудио кабель подсоединен неправильно;<br>громкость звука = 0;<br>звук отключен | Проверьте правильность соединения;<br><br>увеличьте громкость звука на телевизоре;<br>нажмите кнопку MUTE |
| Дистанционное управление не действует | неправильное пользование пультом;<br><br>батареи разрядились или вставлены неправильно | Направьте пульт ДУ на приемник.<br>Замените батареи или вставьте их правильно |
| Плохое качество изображения | Слишком слабый сигнал | Проверьте, правильно ли подсоединены кабели. Проверьте меню “Ручной поиск”. Выровняйте антенну. |
| На экране сообщение об ошибке "Поиск сигнала" | Антенный кабель не подсоединен или подсоединен неплотно;<br>неисправен конвертор LNB;<br>неправильное расположение спутниковой антенны;<br>Для питания LNB установлено состояние "ВЫКЛ." в меню Настройка LNB | Проверьте правильность соединения;<br><br>замените конвертор LNB;<br>проверьте правильность расположения, проверьте мощность сигнала в меню "Ручной поиск". |
| На экране сообщение об ошибке "Отсутствуют параметры канала." | Спутник еще не задан | Выполните настройку при помощи меню "Автоматический поиск" или "Ручной поиск" |
| На экране сообщение об ошибке:<br>"Проверьте Smartcard";<br>"Вставьте Smartcard". | Smartcard:<br>- подсоединена неправильно;<br>- не подсоединена. | (в зависимости от модели)<br>Проверьте установку Smartcard.<br>Вставьте Smartcard |
| Отсутствует изображение при подключении к компонентному выходу (Y, PЬ, Pr) или выходу RGB | При выборе выхода видеосигнала RGB видеовыход YUV (YPbPr) отключается.<br><br>При выборе выхода видеосигнала композитный+YUV видеовыход YUV (YPbPr) включается. | Выберите правильный тип видеосигнала в меню "Настройка системы": Композитный, Композитный+ RGB, Композитный+YUV или S-Video |

## УТИЛИЗАЦИЯ

Устройство, упаковочный материал (например, пенопласт) и аккумуляторы ни в коем случае не должны выбрасываться с домашним мусором. Узнайте необходимую информацию по данному вопросу в месте вашего проживания и избавляйтесь от мусора в соответствии с установленными правилами.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Электропитание**

| | |
|---|---|
| Тип: | Импульсный источник питания |
| Входное напряжение: | ~100 ... 240 В, 50/60 Гц |
| Предохранитель: | 250 В/T1.6AH |

**Тюнер**

| | |
|---|---|
| Диап. частот: | 950 ~ 2150 МГц |
| Уров. вход. сигнала: | -65 ~ -25 дБм |
| Выбор каналов: | Синтезатор частоты с ФАПЧ |
| Входн. сопротивление: | 75 Ω, несимметричный вход |
| Тип разъема: | F-коннектор, гнездо |
| Упр. мощн. LNB: | 13 В/18 В, тональный сигнал 22 кГц |
| DiSEqC: | поддержка версии 1.2 |

**Демодулятор**

| | |
|---|---|
| Тип: | Демодуляция QPSK (DVB-S) |
| Симв. скор.: | 2 ~ 45 Мс/с |
| Внутр. FEC: | Сверточный код Витерби<br>Скор. кодирования - 1/2,2/3,3/4,5/6,7/8 |
| Внеш. FEC: | Код Рида-Соломона (204, 188) t=8 |

**Декодер изображения**

| | |
|---|---|
| Сист. декодирование: | MPEG 2 ISO/TEC 13818<br>(трансп. поток) |
| Профиль и уровень: | MPEG 2 MP@ML (4:2:2) |
| Скор. пер. данных: | 1~ 15 Мб/с |
| Форматы видео: | 4:3 (обычный формат) и 16:9 (широкоэкранное изображение) |
| Разрешение изображения: | 720(Г) x 576(В) x 50 пол./сек. |

**Декодер звука**

| | |
|---|---|
| Сист. декодирование: | MPEG 1 ISO/TEC 11172~3 layer I и II |
| Режим аудио: | mono, dual, stereo, joint stereo |
| Частота дискретиз.: | 32; 44,1; 48 КГц |

## ПАМЯТКА



**Аудио/видео выходы**

| | |
|---|---|
| TV SCART: | VIDEO (CVBS, RGB, YUV, S-VIDEO),<br>AUDIO R и L (правый и левый) |
| VCR SCART: | ИЗОБР. (Композитный), ЗВУК Л и П |
| Гнезда RCA: | ИЗОБР. (Композитный), ЗВУК Л и П |
| SPDIF: | Цифровой звуковой выход |
| Компонент (Y, Pb, Pr): | Уровень на выходе Y: 1 Впик (75 Ω)<br>Уровень на выходах Pb/Pr: 0,684 Впик (75 Ω) |

**Модулятор РЧ**

| | |
|---|---|
| Выход модулятора: | к21_69(установл.к21) |
| Тип видео: | PAL B/ дБµВ , I (установл. PAL B/G) |
| Уровень на РЧ-выходе: | 70 ± 5 дБВ |
| Выходной разъем: | IEC штырь |
| Ант. выход: | IEC гнездо |
| Метод настройки: | Синтезатор частоты с ФАПЧ |

**Последовательный интерфейс данных**

| | |
|---|---|
| Стандарт: | RS232C, макс. 115,2 кБ |
| Тип соединителя: | 9-контактное гнездо типа D |

**Общий интерфейс (для модели DSB-B350W)**

| | |
|---|---|
| Тип модуля: | PCMCIA TYPE II x 2 |
| Имеющиеся модули CAM: | VIACCESS, IRDETO, NAGRAVISION,<br>CRYPTOWORKS, CONAX, SECA и т.п. |

**Карта Smart Card**

| | |
|---|---|
| 2 слота, встроенный Viaccess: | интерфейс и дешифратор |

SAMSUNG

**DSB-B350V / DSB-B350W**

**CI, EM VIA, VIA CI**

# Instructions for use

**GB**

## DIGITAL SATELLITE RECEIVER

# SAFETY INSTRUCTIONS

This STB has been manufactured to satisfy international safety standards.
Please read the following recommended safety precautions carefully.

**MAINS SUPPLY:** AC 100-240V~, 50/60Hz

**OVERLOADING:** Do not overload wall outlets, extension cords or adapters as this can result in fire or electrical shock.

**LIQUIDS:** Keep liquids away from the STB.

**CLEANING:** Before cleaning, disconnect the STB from the wall socket. Use a cloth lightly dampened with water(no solvents) to clean the exterior.

**VENTILATION:** Do not block the STB ventilation holes. Ensure that free airflow is maintained around the STB. Never store the STB where it is exposed to direct sunlight or near heating equipment e.g. a radiator.
Never stack other electronic equipment on top of the STB.
Place the STB at least 30mm from the wall.

**ATTACHMENTS:** Do not use any attachment that is not recommended by the manufacturer; it may cause a hazard or damage the equipment.

**CONNECTION TO THE SATELLITE DISH LNB:**
The LNB connector cable has voltage in its center core. It is therefore recommended that the STB be disconnected from the mains power before connecting or disconnecting this cable. FAILURE TO DO SO COULD DAMAGE THE LNB.

**SERVICING:** Do not attempt to service this product yourself.
Any attempt to do so will make the warranty invalid.
Refer all servicing to a qualified service agent.

**LIGHTNING:** If the STB is installed in an area subject to intense lightning activity, protection devices for the STB mains connector and modem telephone line are essential.
The individual manufacturer's instruction for safeguarding other equipment, such as TV set, Hi-Fi, etc., connected to the STB must also be followed during lightning storms.

**GROUNDING:** The ground of the LNB cable must be directly connected to the system ground for the satellite dish.
The grounding system must comply with local regulations

*Note* : Dispose the used batteries at designated place for environment protection

# CONTENT


**Safety Instructions** . . . . . 1
**General Features** . . . . . 3
**Connecting Your STB** . . . . . 4
**Description** . . . . . 6
Front Panel . . . . . 6
Rear Panel . . . . . 7
Remote Control Unit . . . . . 8
**Basic Functions** . . . . . 10
**Operating The Receiver** . . . . . 16
**Main Menu** . . . . . 16
**1. Installation** . . . . . 16
1.1 LNB Setting . . . . . 17
1.2 Positioner Setting . . . . . 17
1.2.1 User Mode . . . . . 18
1.2.2 Installer Mode . . . . . 18
1.3 Solarsat Setting . . . . . 19
1.4 Auto Scanning . . . . . 19
1.5 Manual Scanning . . . . . 20
1.6 SMATV Scanning . . . . . 21
1.7 Reset to Factory Defaults . . . . . 21
**2. Channel Organising** . . . . . 22
2.1 Delete Satellite . . . . . 22
2.2 Delete Transponder . . . . . 22
2.3 Delete Channel . . . . . 22
2.4 Delete All Channels . . . . . 23
2.5 Delete Scrambled Channels . . . . . 23
2.6 Favorite Channels . . . . . 23
2.7 Move & Edit Channel . . . . . 24
**3. Parental Lock** . . . . . 25
3.1 Set Channel Lock . . . . . 25
3.2 Change PIN Code . . . . . 26
**4. System Setup** . . . . . 26
4.1 Language Selection . . . . . 26
4.2 OSD Setting . . . . . 27
4.3 Media Settings . . . . . 28
4.4 Time &Timer Setting . . . . . 29
4.5 System Information . . . . . 29
4.6 Software Upgrade . . . . . 30
4.7 Receive Channel Data . . . . . 30
4.8 Send Channel Data . . . . . 30
**5. Common Interface** . . . . . 31
**6. Embedded Viaccess** . . . . . 31
**Troubleshooting** . . . . . 32
**Disposal** . . . . . 32
**Technical Specifications** . . . . . 33




# GENERAL FEATURES

## 1. USER SECTION

- 4000 PROGRAMMABLE CHANNELS
- SOFTWARE DOWNLOAD VIA SATELLITE & PC(Secured)
- ADVANCED ELECTRONIC PROGRAM GUIDE
- MULTI LANGUAGE SUPPORTED FOR OSD
- SUBTITLE & TELETEXT(OSD & VBI)SUPPORTED WITH MULTI LANGUAGE
- DiSEqC 1.2 SUPPORTED
- FULL FUNCTION INFRARED REMOTE CONTROL UNIT
- 7 SEGMENT LED DISPLAY
- AUTO AND MANUAL SCAN FACILITY
- CHANNEL ORGANIZING(PROGRAMMABLE)
- SCARTS & RCA OUTPUT
- LOW POWER CONSUMPTION
- 9 FAVORITE LISTS
- AUTO UPDATED EPG
- PASS LOOP FOR RGB SIGNAL
- 15 TIMERS TO RESERVE PROGRAMS(EVENTS) FOR TURNING ON/OFF

## 2. TUNER SECTION

- 950~2150 MHz WIDE BAND TUNER
- IF OUTPUT WITH DC PASS LOOP FOR ANALOG RECEIVER
- SUPPORTING DiSEqC 1.2 VERSION
- 13V/18V SWITCHING
- 22KHz CONTINUOUS TONE CONTROL

## 3. VIDEO SECTION

- DVB-S COMPLIANT
- MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- 2~45 MS/s SYMBOL RATE
- COMPATIBLE FOR BOTH SCPC/MCPC
- SUPPORTS ASPECT RATIO 4:3(NORMAL) AND 16:9(WIDE SCREEN)
- MODULATOR OUTPUT

## 4. AUDIO SECTION

- MPEG 1 AUDIO LAYER I & II
- MONO, DUAL, STEREO AND JOINT STEREO AUDIO MODE
- 32, 44.1 AND 48 kHz SAMPLING FREQUENCIES
- VOLUME CONTROL AND MUTE FUNCTION THROUGH REMOTE CONTROL UNIT
- SPDIF DIGITAL AUDIO OUTPUT
- DOLBY DIGITAL ENCODED BIT-STREAM OUTPUT(OPTIONAL)

# CONNECTING YOUR “STB”

## 1. LOCATION OF THE RECEIVER

Your STB should be placed under proper ventilation.
Don’t put in completely enclosed cabinet that will restrict the flow of air, resulting in overheating.
The location should be safeguarded from direct sunlight, excess moisture, rough handling or household pets.
Avoid stacking other electronic components on the top of the receiver.
The location should be safely accessible by the cable from your antenna system.

## 2. CONNECTING THE RECEIVER WITH DISH SYSTEM

After installing your antenna system, connect the coaxial cable from the LNB of your antenna to “DISH INPUT” terminal marked at the rear of the STB.
All cable connectors should be finger tightened; do not use any kind of wrench while tightening connectors. The cable should be 75ohm impedance coaxial twisted at the end with an “F” type connector.

## 3. CONNECTING THE RECEIVER TO TV

To connect the receiver with your television, you can use four methods;
Via SCART cable, RF cable, RCA cable or Color component(Y, Pb, Pr) cable.
Color component(Y, Pb, Pr) provides the more faithful reproduction of the colors.
Connect the RF cable to the terminal marked “RF OUT” at the rear panel of STB and its other end to the TV RF input socket.
In the case of connecting your TV through SCART cable, connect the SCART connector marked TV to the respective SCART port on the TV.

## 4. CONNECTING YOUR ANALOG RECEIVER

To facilitate the user using analog receiver to view analog channels, STB has been provided with a loop through terminal marked as “LOOP”.
Connect the coaxial cable from this terminal to the IF input terminal of your analog receiver. Now by keeping the STB in standby, you will be able to tune and view analog channels from your analog receiver.

## 5. CONNECTING YOUR VCR

To connect a VCR or DVD player, the STB has been provided with SCART at the rear marked “AV2”.
Using a SCART connector, the VCR or DVD player can be connected to the receiver.

*Note* : This is supported by standby.

## 6. CONNECTING EXTERNAL AUDIO / HI-FI SYSTEM

To connect any external Audio Hi-Fi system, the receiver has been provided with two RCA connectors at the back of the receiver, marked with AUDIO L and R respectively to connect the left and right Audio.

## 7. CONNECTING DIGITAL AUDIO SYSTEM

Connect a fiber optic cable between Optical SPDIF on the receiver and Optical SPDIF on the Digital Audio System.

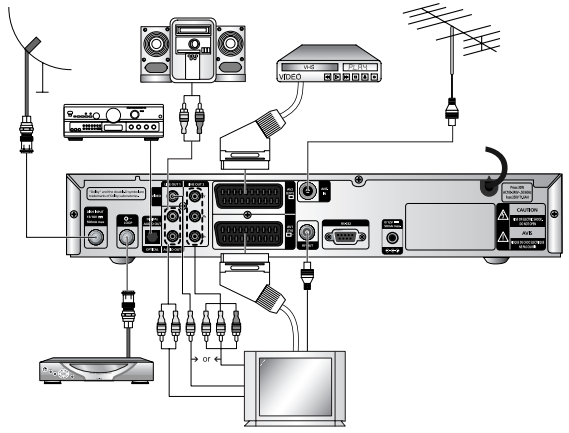
## 8. INSERTING COMMON INTERFACE CAM(CONDITIONAL ACCESS MODULE) AND SMARTCARD (for model DSB-B350W)

The STB supports Common Interface CAMs under DVB specification.
The CI CAMs include a built-in smart card reader.

- Insert the smart card into the CAM gently with the gold colored chip upwards
- Slide in the CAM gently inside the slot so that it sits in the socket tightly.
- To remove the CAM push the button provided by the side of the CAM slot. The CAM will be ejected from the socket.

*Note* : The following Common Interface CAMs are available now:
IRDETO, CONAX, CRYPTOWORKS, VIACCESS, NAGRAVISION, SECA, Etc.

**Connecting Figure**



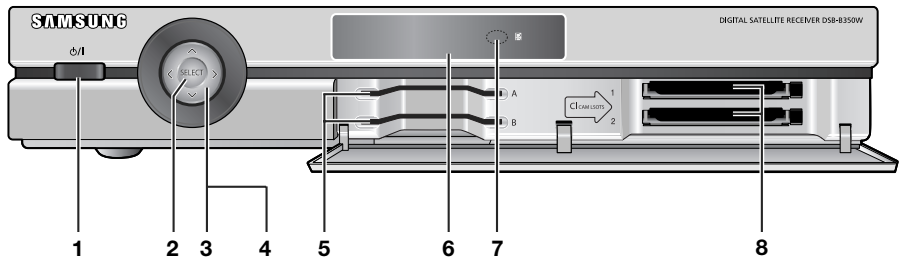
You can set the various media settings you want.
Place the cursor on this sub menu (System Setup ➔ media setting menu) and press **OK**.

- Press the ▲/▼ keys to move the sub items and press the ◄/► keys to select the option.
- Press the **OK** key to confirm.
- Press the **MENU/EXIT** keys to exit the menu.
- Select the TV system : **PAL, SECAM, NTSC, PAL ➔ (auto) NTSC, SECAM ➔ (auto) NTSC, NTSC ➔ (auto) PAL, NTSC ➔ (auto) SECAM**
- Select the TV type according to your TV: STANDARD **4: 3** ratio or WIDE SCREEN **16 : 9** ratio type.
- Select the aspect ratio conversion : **Letter Box, Pan & Scan, Mixed** or **Full**.
- Select the Video Signal Type : **Composite, Composite + RGB, Composite + YUV** or **S-Video**
- Dolby digital auto selection : On, Off
- Subtitle automatic selection : On, Off, Hard of hear
- Select the RF Channel : **Ch 21~Ch 69**
- Select Broadcasting System : **B/G, I** or **D/K**

*Note* : Selecting RGB video signal out, YUV (YPbPr) video out turns off.
Selecting composite+YUV video signal out, YUV (YPbPr) video out turns on.

# DESCRIPTION

## Front Panel




**1. ⏻/I** This key is for turning the receiver on and Standby.

**2. SELECT** This key is for entering and confirming any data to the receiver in the menu system. This key is for selecting the item. Press while viewing TV and a list of channels is displayed.

**3. ∧ , ∨** These keys are for changing the channels during watching TV and for moving the highlight bar for selecting options on the menu.

**4. < , >** These keys are for increasing and decreasing the volume level manually during watching TV and for moving the highlight bar for selecting options on the menu.

**5. Card Slot** Slot for Viaccess smartcard.

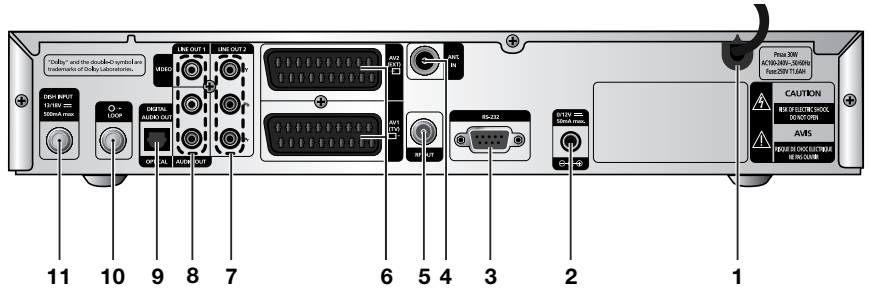
**6. 7 Segment Display** This LED display will show the current channel number. While the receiver is in Standby mode, the display will show the current time.

**7. Infrared Sensor** This is to receive the IR commands from the Remote Control Unit.

**8. CA Module Slot** In the slot you can use a CA module from a service provider of your own choice. (For model DSB-B350W)

*Note* : CA modules and smart cards are only distributed by service Providers and special distributors, not by SAMSUNG.

## Rear Panel




**1. AC MAINS** This is to plug in the AC mains power cord.
The input AC voltage range is 100V to 240V~, 50Hz/60Hz supply.

**2. 0/12V** This is for connecting to an external LNB switch.

**3. RS 232 DATA PORT** This is for connecting your receiver to a computer for reading and loading data information.

**4. ANT.IN** This is for connecting your local RF channels to your TV through Loop.

**5. RF OUT** This is for connecting to your TV via RF cable.

**6. AV SCARTS** This is for connecting to your AV scarts for TV & VCR or DVD player.

**7. COLOR COMPONENT : Y, Pb, Pr (LINE OUT2)**
This is for connecting STB to your TV by using COLOR COMPONENT(Y, Pb, Pr) cable. To view a normal picture by connecting a color component cable, set the video signal type to **Composite + YUV** in Media Setting mode.

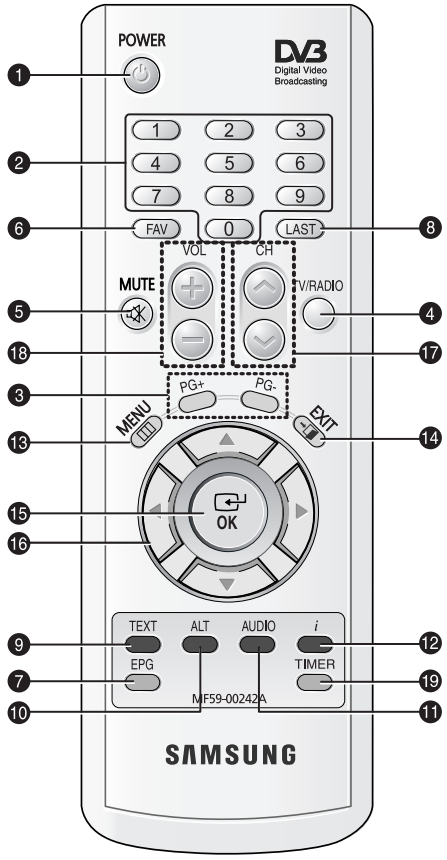
**8. VIDEO, AUDIO R/L (LINE OUT1)**
These RCA connectors are for connecting any external video and audio.

**9. DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
Output for connection to a digital amplifier.

**10. LOOP** To enable the connection of an Analog receiver.
The receiver is provided with this 'LOOP' port.

**11. DISH INPUT** This port is to connect the coaxial cable from LNB of your dish. The IF input is provided through this port and the input frequency range is 950-2150 MHz. Also the voltage switching 13V and 18V is passed through this port.

## Remote Control Unit




*Note* : When inserting batteries, make sure that the polarity(+/-) is correct.

**1. POWER**
This is for switching the receiver ON/STANDBY mode.

**2. 0-9 NUMERICAL keys**
These keys are to enter numeric values and to select the channel directly by entering its number.

**3. PG+/PG-**
These keys are for moving up or down pages on the menu and TV/Radio list.

**4. TV/RADIO**
This key is for toggling between the TV channel and Radio channel.

**5. MUTE**
This key is for toggling between normal & muted audio.

**6. FAV**
Use the key to switch between favorite lists.

**7. EPG**
Electronic Program Guide key displays the TV/Radio Program guide.

**8. LAST**
This key is for moving current event directly whatever channel you were watching from the list in EPG. Use the key to move the previous channel.

**9. TEXT(GREEN)**
This key is for selecting the subtitle mode.
This key functions same as the GREEN key on the menu.
Press it once and subtitle appears.
You can select the language you want using the channel up/down keys.
Press twice it. Then Teletext will be displayed on TV Screen without operating anything on TV.
This Teletext can be displayed on TV which doesn't support Teletext functionality.
Press three times it. Then Teletext will be available on TV. It means that Teletext can be chosen by TV with TV RCU.

**10. ALT(YELLOW)**
This key is for selecting the soundtrack list for the current service.
This key functions same as the YELLOW key on the menu.
Press it once and sound track list appears.
Press it twice and video track list appears.
The sound and video track services are not provided for every channel and depend on the conditions the operator is in.
This key is for displaying the help message in the sub-menu.

**11. AUDIO(BLUE)**
This key is for changing the Audio to the left, right or both channels,
This key functions same as the BLUE key on the menu.

**12. *i* (INFORMATION) (RED)**
This key is for displaying the program information box in the screen.
This key functions same as the RED key on the menu.
Press it once and you can get simple information on the program.
Press it twice and you can get detailed information on the channel in text box.

**13. MENU**
This key is for opening up the menu or returning to the previous menu.

**14. EXIT**
This key is for exiting a menu or returning to the previous menu or exiting some banners.

**15. OK**
This key is for entering and confirming any data to the receiver in the menu system. This key is for selecting the item. Press while viewing TV and a list of channels is displayed.

**16. ◄ / ► / ▲ / ▼**
These keys are for moving the highlight bar for selecting options on the menu.

**17. CH ∧ /CH ∨**
These keys are for changing channels.

**18. VOL+/VOL-**
These keys are for increasing or decreasing the volume.

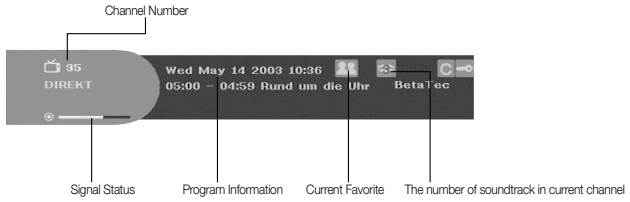
**19. TIMER**
This key is for reserving events(programs) into timer(s) in EPG. If a event is set in timer, it will be turned on/off automatically based on start/end time of event. This key activates/deactivates timer(s) in EPG as toggle type.
After activating EPG screen by pressing 'EPG' key, you can select the interesting event (program) using the ▲ / ▼ keys and ◄ / ► keys. Then, press 'timer' key. If this event is reserved in the timer, ® is displayed on the right corner of this event name. 'EPG' on 'Event Repetition' in 'Time & Timer Settings' menu is displayed, too.
However, if there is no event on EPG for the channel, this Timer can't be supported.

# BASIC FUNCTIONS



## 1. Display Screen

Before you can view the television program, you must perform the installation.
Therefore you will see only menu images at first.
After the television channels have been programmed, you will see the following picture(banner) each time you switch channels:




- Press the **RED( *i* )** key in view mode.
- Select the channel by pressing **NUMERICAL (0~9)** keys or ▲ / ▼ keys and select **TV/RADIO** key to move to TV or Radio channel.

You will also see this picture each time you change channels.
When you press **TV/RADIO** key on the Remote Control Unit, **TV** and **RADIO** program are toggled.

**Detailed program information**

- Press the **RED( *i* )** key twice while you are viewing a program.

First you will see the banner described above.
After the **RED( *i* )** key is pressed in the second time, detailed information for current program can be displayed on another banner, if there is more information. When this information is more than one page, **PG+/PG-** keys can be used for page up and down.

*Note* **:** This service depends on service provider.

## 2. Volume Control

To control the volume level :

- Press ◄ / ►, **VOL-** or **VOL+** keys to adjust the volume level.
- Press **MUTE** key to turn to silence mode.
- Press **MUTE** key again or ◄ / ► keys in order to cancel the mute function.







## 3. Select Soundtrack

- Press **YELLOW(ALT)** key to see the soundtrack list.
- Press ▲ / ▼ and **OK** key to select one.

## 4. Select Videotrack

- Press **YELLOW(ALT)** key twice to see the videotrack list.
- Press ▲ / ▼ and **OK** key to select one.

## 5. Sub channel List

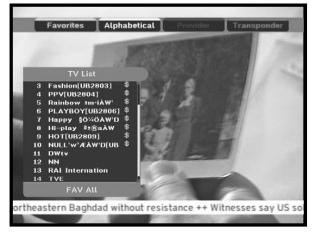
When subchannels are available on current channel (program) after changing channel, [C] is displayed at the right corner on the banner. In this case, press the **YELLOW(ALT)** key.
Then you can get all subchannel list.
Select subchannel which you want among subchannel list.

## 6. Service List

- Press **OK** key to while you are viewing a program.
- Select list by pressing **TV/RADIO** or **FAV** key.

  **The icon 🔑 behind the channel name symbolises scrambled channel, and the 🔒 icon behind the channel name shows parental lock channel.**

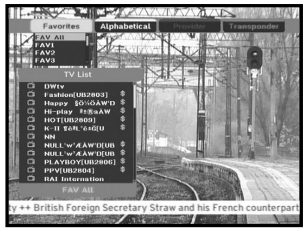
- Select the channel by pressing ▲ / ▼, **PG+/PG-**.
- Press **OK** key to watch that channel.




The colour key corresponds the following service list.

- **Green(TEXT)** key : **Favorites**
- **Yellow(ALT)** key : **Alphabetical**
- **Blue(AUDIO)** key : **Provider**
- **Red( *i* )** key : **Transponder**

## 6.1 Service Favorites




- Press the **GREEN(TEXT)** key on the control unit to select the Favorites list.
- Press the **GREEN(TEXT)** key to switch between favorite list and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a favorite group or a channel that you want.

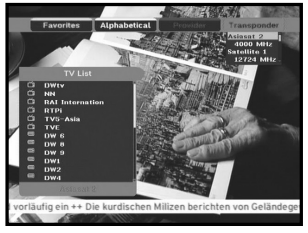
## 6.2 Service Alphabetical

- Press the **YELLOW(ALT)** key on the remote control unit to select the Alphabetical list.
- Press the **YELLOW(ALT)** key to switch between alphabet list and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a Alphabetical group or a channel that you want.

## 6.3 Service Provider

- Press the **BLUE(AUDIO)** key on the remote control unit to select the Provider list.
- Press the **BLUE(AUDIO)** key to switch between Provider list and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a Provider group or a channel that you want.

## 6.4 Service Transponder




- Press the **RED( *i* )** key on the remote control unit to select the Transponder list.
- Press the **RED( *i* )** key to switch between Transponder list and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a Transponder group or a channel that you want.







## 7. Program Information

**EPG-Electronic Program Guide**

The electronic program guide gives you information for the channels.

*Note* : 1. This service depends on service provider.
2. After receiver recognized the GMT-time from the signal which takes few seconds, it can display correct EPG information.

- Press **EPG** key while you are viewing a program.

This function is displayed on the screen by using only time.
You will see "**EPG**" in the LED display of the receiver.

- **GREEN(TEXT)** key: Green key is for moving back to the previous date.
- **YELLOW(ALT)** key: Yellow key is for moving to the next coming date.
- **BLUE(AUDIO)** key can be used for page up, if there is more information than one page.
- **RED( *i* )** key can be used for page down, if there is more information than one page.

Time interval can be adjusted by press keys as followings on EPG screen:

**1 key:** 1 hour and 30 minutes **2 key:** 30 minutes **3 key:** 15 minutes

With the **TV/RADIO** or **FAV** key you can browse among the various programs lists.

- Select the channel by pressing ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys and press **OK** key to watch this channel. Current event can be returned by pressing **LAST** key during moving events on this channel.
- When the **TIMER** key on the remote control is pressed in the EPG screen, if the current channel involves an event, timer is set immediately and the set timer is indicated on the EPG screen. A program that has been set in this way is indicated on Timer Field of Time & Timer Setting.

## 8. Subtitle

When the current broadcasting program provides subtitle, press the **GREEN(TEXT)** key to see the current subtitle language list. If Subtitle is available on current program, ⊑ is displayed on the banner after changing program(channel) or pressing **RED( *i* )** key.

To change the subtitle language:

- Press the **GREEN(TEXT)** key to see the subtitle language List.
- Use the ▲ / ▼ keys to select a subtitle language you want.
- Press the **OK** key and then the subtitle language you want is displayed.

The menu display is carefully created and user friendly to assure the easy operation of the receiver by the user.

## 9. Teletext OSD

When the current broadcasting program provides Teletext, press the **GREEN(TEXT)** key twice to see the current language list for Teletext in order to get teletext in OSD regardless of TV type.
[T] at the right corner on the banner shows that Teletext is available on this event(program). Even [T] is displayed on the banner, Teletext may not be available due to broadcasting.

**To change the Teletext OSD:**

- Use the ▲ / ▼ keys to select a **Teletext OSD** you want.
- Press the **OK** key and then the **Teletext OSD** you want is displayed on the screen.

## 10. Teletext VBI

When the current broadcasting program provides **Teletext VBI**, press the **GREEN(TEXT)** key three times to see the current language list for Teletext.
This Teletext will be displayed to the screen by TV, which supports Teletext.
[T] at the right corner on the banner shows that Teletext is available on this event(program). Even [T] is displayed on the banner, Teletext may not be available due to broadcasting

**To change the Teletext VBI:**

- Use the ▲ / ▼ keys to select a **Teletext VBI** you want.
- Press the **OK** key and then the **Teletext VBI** you want is displayed on the screen.

## 11. Audio Mode

You can choose a mode among left, right or stereo using the **BLUE(AUDIO)** key.

**To change the audio mode:**

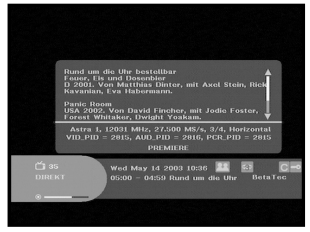
- Press the **BLUE(AUDIO)** key to select the left, right or stereo.
- Press the **EXIT** key to save and escape from this menu.

## 12. Near Video on Demand (NVOD)

If the changed channel is a NVOD service channel, [N] is displayed at the right corner on the banner. In this case, press the **YELLOW(ALT)** key.
Then you can get all NVOD list.
Select NVOD program among those lists.
Select the desired time to watch using the ▲ / ▼ keys, and then press the **OK** key to watch the desired program.

## 13. Multi feed channel or subchannel

If the changed channel is a multi feed service channel, [C] is displayed at the right corner on the banner.
In this case, press the **YELLOW(ALT)** key.
Then you can get all subchannel list.
Select a program among those list, using the ▲ / ▼ keys, and then press the **OK** key to watch the selected program.



# OPERATING THE RECEIVER

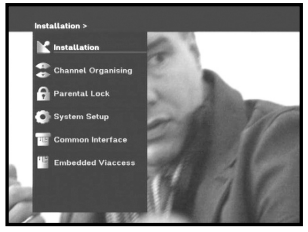


## Main Menu

After installing your antenna system and STB with appropriate connectors.

- Plug in the AC main power and switch on the receiver.
- Press **MENU** key to bring up the main menu.
  The **LED** display will show "**MENU**".

**The following on screen display will appear:**

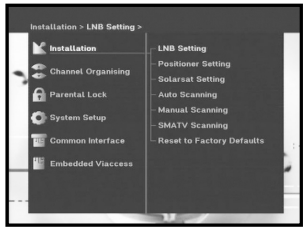



The sub menu topics will be displayed.
For the sub-menus Installation, Channel Organising and Parental Lock you need the PIN Code.

**Before you begin with the "Installation" menu, you should check in the 4th menu "System Setup" whether all the information there is applicable for you.**

## 1. Installation

The menu provides settings for customizing, adding new services and displaying the status of the receiver.




- Select "**Installation**" in the main menu mode to select the sub menu.
- Enter the **PIN Code**.

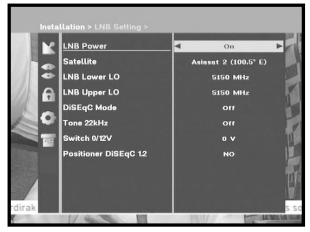
If you have not entered your own PIN Code then the PIN Code **0000** applies, which was set at the factory.







### 1.1 LNB Setting




You can select the satellite and LNB setting conditions to execute channel search and you can alter the settings for 22KHz tone. The parameters set in this menu are needed for programming the channels for the "**Auto scanning**" and "**Manual scanning**".
The necessary information can be found at your antenna and LNB brochures, or you can ask your dealer.

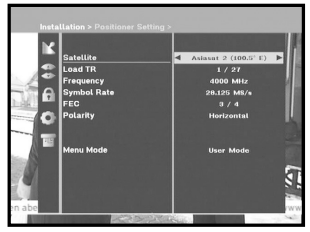
- Select LNB power supply "**On**".
- Select the desired satellite name.
- Select the LNB type (frequency).
- Select the DiSEqC Mode
  (Off, DiSEqC A, DiSEqC B, DiSEqC C, DiSEqC D, Tone Burst A, Tone Burst B)

If you are using a Positioner, select Positioner DiSEqC1.2 ("**Yes**" or "**No**")

**22KHz:** In case you are using a dual LNB or two antennas connected to a 22KHz tone switch box, with the 22 KHz tone switch ("**On**", "**Off**" or "**Auto**") you can switch between both LNB or antennas.

**0/12V:** When you use two LNBs or antennas is switched to 0/12V, select what LNB and antenna are used enable or disable. 0/12V terminal is located on the rear of STB.

### 1.2 Positioner Setting




If you have a DiSEqC 1.2 motorized system which is fully compatible with DiSEqC1.2, then you can take advantage of the DiSEqC 1.2 functions available.

- Select Satellite.
- Select any transponder from above satellites and check out the Frequency, Symbol Rate, FEC and Polarity.

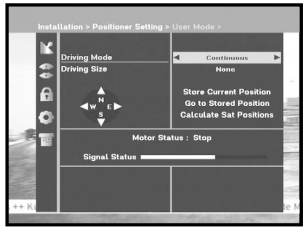
In case problems arise, ask your dealer.
Sometimes this transponder may not exist due to broadcasting. It is better to select main transponder among them for the desired satellite.

- Select from Menu Mode:

"**User**" mode : Enables control of basic positioner function recommended for beginners. General user uses "**User**" mode.

"**Installer**" mode : This is used to search for the position of a satellite manually.

### 1.2.1 User Mode




- **Select Driving Mode:**
  You have an option to choose the positioner's movement type: **Continuous**, **Step (Impulses)**, **Time (Seconds)**.
- Position the antenna with north, south, east and west and use the ◄ / ► / ▲ / ▼ key to drive motor. ◄ key drives to west, ► key drives to east, ▲ key drives to north and ▼ key drives to south.
- If you finished driving of motor, select "**Store current Position.**" and press **OK** key, to reset new driving motor.

*Note* **:** The level indicated in the "Signal Status" is only for reference.
The signal quality may be adequate even though the level indicated is not maximum.

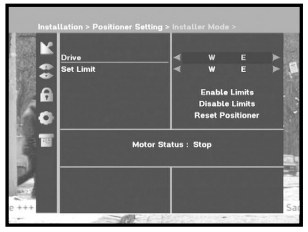
- Go to Stored Position.

When the stored position is reached then screen displays "**Stop**", you can now continue with the further operations.

- Select the Calculate Sat Positions to recalculate the satellite position and **OK** key.

### 1.2.2 Installer Mode

After checking the positioner's state, installer should use this menu. He should set the "**Disable Limits**" before using User mode.



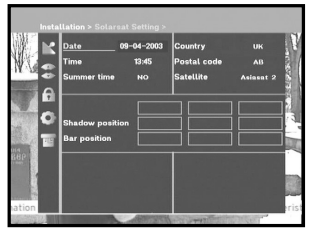

- Select the Drive Motor West/East and use the ◄ / ► keys to drive motor.
  ◄ key drives to west and ► key drives to east.
- Select "**Enable Limit**", in order to enable "**Set Limit**".
- Select "**Disable Limit**", in order to disable "**Set Limit**".
- Select "**Reset Positioner**" and **OK** key to reset positioner.







## 1.3 Solarsat Setting

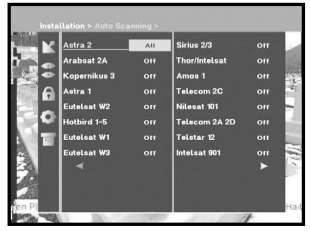



This menu is only for the Solarsat antenna.
When you press this menu, you will get this message,
"**This menu is only for the Solarsat antenna.**
**If you have one-press OK, otherwise-press EXIT**."

You can set the value according to your location.

- To set the Value of Date and Time, use the **PG+/PG-** keys to change the value.
- Use the ◄ / ► keys to change position.
- Use the ▲ / ▼ keys to move each filed.

## 1.4 Auto Scanning




The sub menu "**Auto Scanning**" will enable download the channels automatically from the preprogrammed satellites.

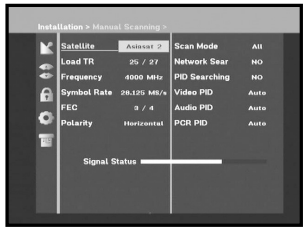
**To download channels automatically:**
You can select All/Off/Only Free option mode with the the ◄ / ► keys in each satellite, which can be displayed more by the **PG+/PG-** or ▲ / ▼ keys.

**Off :** No Scan
**All :** Scan all the channels
**Only Free :** Scan free channels

- Press **OK** key.

Auto Scanning menu will be displayed.
All the channels in the list from the selected satellite will be automatically downloaded.
After scanning you will see "**Your digital receiver found...**".
Then, you should press **OK** key to store all channels into STB.

## 1.5 Manual Scanning




To tune-in new channels and weak signals, the STB has been provided with the option "**Manual Scanning**" where the channel data can be entered by the user.
After selecting the "**Manual Scanning**" from the Installation Menu, the following screen will be displayed:

- Select the target satellite for manual search. In order to scan programs from the satellite which is not listed on this menu, select 'Satellite 1', 'Satellite 2' or 'Satellite 3'.
  In case of 'Satellite 1', 'Satellite 2' or 'Satellite 3', all information about the satellite which you are interested in should be put.
- Load a transponder.
  This option will enable the user to load any transponder from the preprogrammed list available within the receiver.

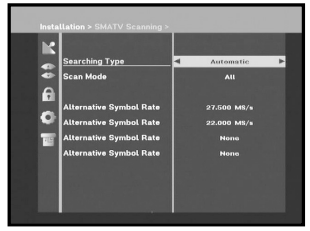
*Note* **:** Especially on New transponder at Load TR, this new transponder can be added into transponder list so that you can use it on Auto Scanning later, only if at least one channel is found with this new transponder. In order to save it, press **OK** key.
In order to get 'NEW' as new transponder at Load TR, enter '0' at Load TR or go to 'NEW' using the ◄ / ► keys.

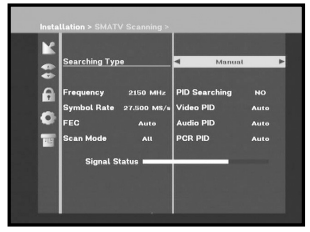
- Input the frequency of the transponder you want to find.
- Input the symbol rate of the transponder you want to find.
- Select the FEC(Forward Error Correction)of the transponder you want to find.
  You can select the value of 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 or Auto.
- Select the polarization of the transponder you want to find.
  **(Horizontal/Vertical/Circular Left/Circular Right)**
  In the case of horizontal, 18V and in the case of vertical, 13V are output through LNB line.
- Select Scan Mode "**All**" or "**Only Free**".
- Set "**Yes**" on Network Search. You can get more channels from transponder using the homing transponder. Additionally, you can get '**Net Name**' on the screen. This service depends on the information from broadcasting signal.
- Select PID searching "**Yes**". only if you are interested in SCPC program. You can manually search by entering individual PID(Packet Identifier)(Video/Audio/PCR) values.
- After select option, press **OK** key to start the scan process.





## 1.6 SMATV Scanning



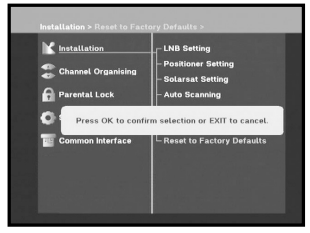

In case that several generations use Antenna and LNB in common, search the service the from 950 to 2150MHz.

- Select Searching Type "**Automatic**" or "**Manual**".
- Select Scan Mode "**All**" or "**Only Free**".
- You can input alternative symbol rate from 1st to 4th.

*Note* **:** 1. When your searching type is set to Automatic during **SMATV** scanning, you have only to enter the alternative symbol rate(1~4) you want.
2. When your searching type is set to Manual during **SMATV** scanning, you must enter both frequency and symbol rate.
3. DiSEqC switch can be supported for SMATV on 'LNB Settings'. SMATV as the satellite on 'LNB Settings' should be selected for supporting DiSEqC switch.

When you select "**Automatic**", STB will search all available channels based on symbol rates over whole frequencies.
On the other hand, it will scan channels with exact information for symbol rate, frequency and FEC on "**Manual**".

## 1.7 Reset to Factory Defaults




This is to recover the Factory set values in case the user has encountered some problems after changing any values of channel data and others which may be in error.

**The screen display will be as follows:**

At the request window,
if you press **OK** key, the receiver will be reset to factory default settings automatically.

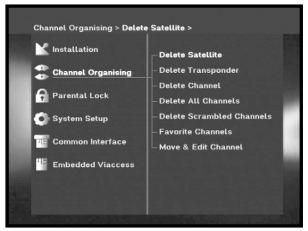
*Note* **:** This cause your previous settings to be deleted!
All settings and information including channel data will be deleted.

## 2. Channel Organising

The "**Channel Organising**" menu has seven functions:
This menu is for removing some channels from channel list which are related with designated Satellite or Transponder. And it provides making favorite list and moving channel position as you want.

- Enter the **PIN Code**.

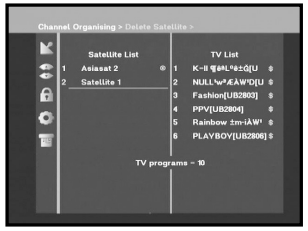
If you have not entered your own PIN Code **0000** applies, which was set at the factory.




### 2.1 Delete Satellite

- Select the desired satellite list you want to delete by pressing **RED( *i* )** key.
- Press **OK** key for confirmation.

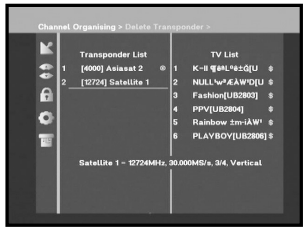
*Note* **:** This feature doesn't delete satellite itself but deletes the list of channels registered at the selected Satellite.




### 2.2 Delete Transponder

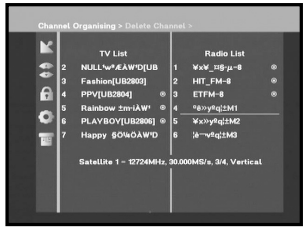
- Select the desired transponder list you want to delete by pressing **RED( *i* )** key.
- Press **OK** key for confirmation.

*Note* **:** This feature doesn't delete transponder itself but deletes the list of channels registered at the selected transponder.




### 2.3 Delete Channel

- Select the desired channel you want to delete by pressing **RED( *i* )** key.
- Press **OK** key for confirmation.

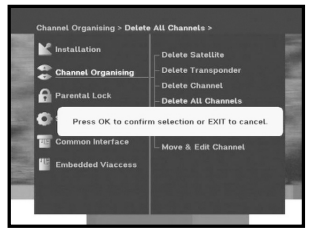






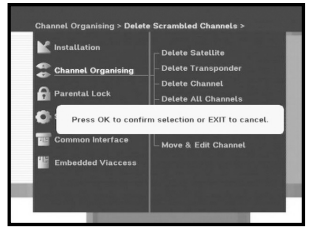

### 2.4 Delete All Channels

At the request window, press **OK** key to delete all channels and press **EXIT** to exit.



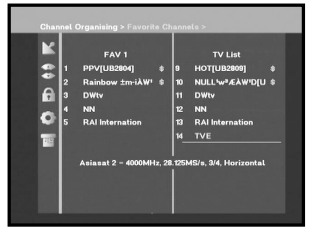

### 2.5 Delete Scrambled Channels

At the request window, press **OK** key to delete scrambled channels and press **EXIT** to exit.




### 2.6 Favorite Channels

You can immediately register the present channel to the desired Favorite Group.
In addition, you can register a channel to multiple favorite groups.




- Select the desired Favorite Group(FAV1~FAV9) using the **FAV** key.
- Select the desired channel list using the ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys or numeric keys at the **TV** or **RADIO** list window.
- Press the **RED( *i* )** key and then register the selected channel at the Favorite Group.
- Then press the **OK** key for confirmation.

You can change TV list or Radio list by the **TV/RADIO** key and change favorite list by the **FAV** key.

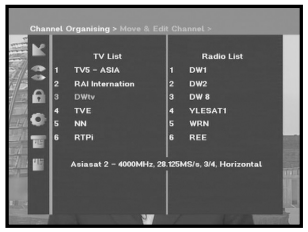
- When you press the **TV/RADIO** key, TV list and Radio list are toggled.
- Press the **FAV** key to select another favorite list.

**To delete channels from Favorite Group:**

- Select a channel list to delete with ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys or numeric keys.
- Press the **RED( *i* )** key to delete the selected channel from the favorite channels.

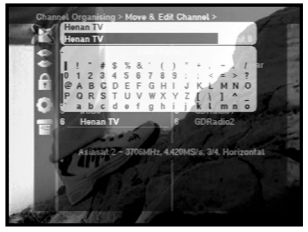
*Note* **:** One favorite list can contain max. 200 channels.

## 2.7 Move & Edit Channel




- Select the TV/RADIO list with ◄ / ► or **TV/RADIO** key.
- Select a channel in the TV or Radio list with ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys or numeric keys.
- Select channel by pressing the **RED( *i* )** key.
- Press the ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys to change the position of the channel you want, and press the **OK** key for confirmation.
- If you want to return the channel to the initial position, do not press the **OK** key but press the **BLUE(AUDIO)** key.

### To edit Channel Name




- Select the TV/RADIO list with ◄ / ► or **TV/RADIO** key.
- Select a channel to rename with ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys or numeric keys.
- Press **GREEN(TEXT)** key. Font Table will be displayed.
- Select desired font table using the **Num.1~6** keys.
- Select desired character with ◄ / ► / ▲ / ▼ and then press the **OK** key to paste character to the string.

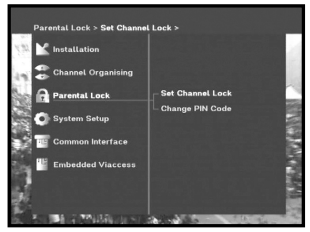
*Note* **:** **RED** key : Backspace.
**EXIT** key : To exit font table without changing channel name.
**PG+/PG-** key : To move the highlight "Move & Edit Channel" is applied on the all channel list.

- Press the **MENU** key and then press the **OK** key to save the set data.





## 3. Parental Lock



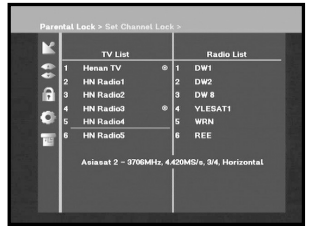

This "**Parental Lock**" feature sets viewing restrictions and prevents unauthorized access to your STB through the PIN (Personal Identification Number), which is a 4 digit number. (The factory preset PIN Code : **0000**)

On selecting this menu, you will have two options: to set lock for any desired channel and to change your PIN value.

- Enter PIN Code.

If you have not entered your own PIN Code then the **PIN Code 0000** applies, which was set at the factory.

## 3.1 Set Channel Lock




- Select the channel by pressing ▲ / ▼, **PG+/PG-**, ◄ / ► or numeric keys.
- When you press the **TV/RADIO** key, TV list and Radio list are toggled.
- Select the channel lock by pressing **RED( *i* )** key.
- Press **RED( *i* )** key again in order to cancel the lock.
- Press **OK** key for confirmation.

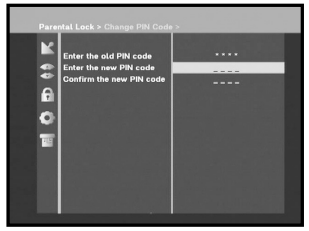
This will lock the channel. Whenever you need to view the channel, you will have to enter the PIN at the request window.
After entering PIN Code to able to access a parental locked channel, it will work on all parental locked channels.
It means that you can access all parental locked channels with entering PIN Code on any parental locked channel successfully.

*Note* **:** To lock the channels again, return to power on mode after plugging off or entering the standby mode.

### 3.2 Change PIN Code

To change the PIN Code, select the second option "**Change PIN Code**".

**This will take you to the following menu:**




In this option, you need to enter the current PIN Code at the first cursor, and at the second cursor enter the desired PIN Code.
To confirm, you need to enter the new PIN Code again.

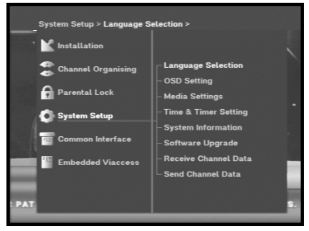
Please remember the PIN Code should be a 4 digit numerical value.

THE FACTORY PRESET PIN Code : **0 0 0 0**.

*Note* **:** If you forget the PIN Code, refer to 'System information' part. Once you change password, please do not forget and keep well.

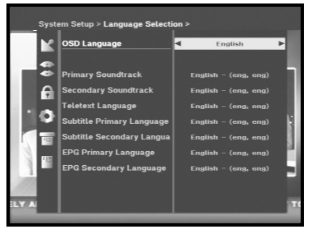
## 4. System Setup

This option enables you to change the factory preset system settings as per your requirements.




### 4.1 Language Selection

The "**Language Selection**" option allows the user to select the desired language of the OSD, Soundtrack, Teletext, Subtitle or EPG. However, these languages for Soundtrack, Teletext, Subtitle and EPG depend on broadcasting.
For example, even the language for Subtitle can be selected, it may not be supported because of no Subtitle on the program.




- To accommodate user from different regions speaking different languages, OSD languages are available 20 languages.
- To select the desired language menu, press ◄ / ► keys to change language and press **OK**.
- The OSD Language, Soundtrack, Teletext, Subtitle, or EPG will vary according to the selected language.

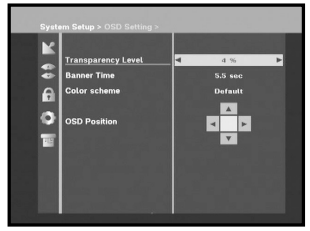






### 4.2 OSD Setting

You can set the OSD transparency, the display time, Color Scheme and OSD Position.




- Select OSD Transparency level.
  The OSD Transparency level from 0 to 100%.
  Setting is made with the numeric keys, ◄ / ► keys or **PG+/PG-** keys.

  ◄ / ► keys : Setting in increment of 1%.
  **PG+/PG-** keys : Setting in increment of 10%.

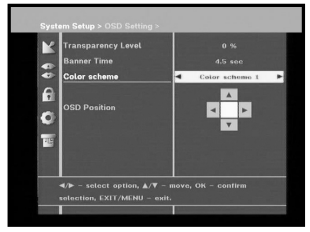
*Note* **:** This transparency is NOT applied to color scheme with "User Defined" option.

- Set the display duration of the information(banner) box displayed in the screen.
  The time ranges from 0.5 to 60.0 seconds.
  Setting is made with the numeric keys, ◄ / ► keys or **PG+/PG-** keys.

  ◄ / ► keys : Adjusting in increment of 0.5sec.
  **PG+/PG-** keys : Adjusting in increment of 1 sec.

- Set the Color Scheme :

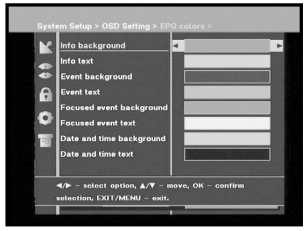
You can change color according to your preference.
(i.e background, text, symbol, line, etc)




◄ / ► keys : select the color scheme mode.
Color scheme 1: changes the menu to sky blue color.
Color scheme 2: changes the menu to green color.
Color scheme 3: changes the menu to dark brown color.
User defined: Sets the color according to user preference.
EPG colors: Sets the color in the EPG menu.

*Note* **:** Color scheme 1, 2 and 3 may be changed in the future by upgrading software.

**To set User defined mode or EPG color mode**


System Setup > OSD Setting > EPG colors >
Info background
Info text
Event background
Event text
Focused event background
Focused event text
Date and time background
Date and time text
◄/► – select option, ▲/▼ – move, OK – confirm selection, EXIT/MENU – exit.

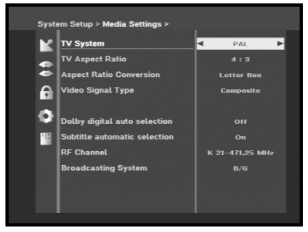
- Press the **GREEN(TEXT)** key.
  The item which you want to change will appear.
- Move the item which you want to change using the ▲ / ▼ keys.
- Set the color you want using the ◄ / ► keys.
- Press the **OK** key to set.

To see the help message, press the **YELLOW(ALT)** key.

**OSD Position**

- Place the cursor on the position you want, and press the ▲ / ▼ keys or ◄ / ► keys until the screen moves to the position you want.
  The screen will move to the position you want.

## 4.3 Media Settings




You can set the various media settings you want.
Place the cursor on this sub menu and press **OK**.

- Press the ▲ / ▼ keys to move the sub items and press the ◄ / ► keys to select the option.
- Press the **OK** key to confirm.
- Press the **MENU/EXIT** keys to exit the menu.
- Select the TV system :
  **PAL, SECAM, NTSC, PAL → (auto) NTSC, SECAM → (auto) NTSC, NTSC → (auto) PAL, NTSC → (auto) SECAM**
- Select the TV type according to your TV :
  STANDARD **4: 3** ratio or WIDE SCREEN **16 : 9** ratio type.
- Select the aspect ratio conversion :
  **Letter Box, Pan & Scan, Mixed** or **Full**.
- Select the Video Signal Type :
  **Composite, Composite + RGB, Composite + YUV** or **S-Video**
- Dolby digital auto selection : On, Off
- Subtitle automatic selection : On, Off, Hard of hear
- Select the RF Channel : **Ch 21~Ch 69**
- Select Broadcasting System : **B/G, I** or **D/K**

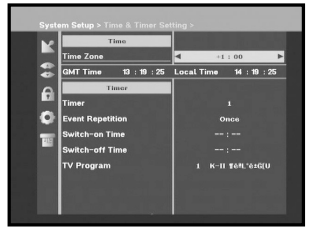






## 4.4 Time & Timer Setting

**1) Time**




- Place the cursor on this sub menu and press **OK**.
- Press ◄ / ► keys to change local time in Time Zone.
  The local time will be changed according to your location.

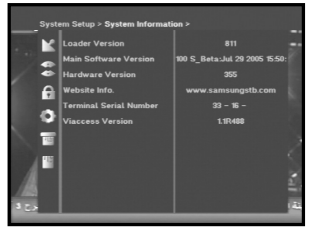
GMT is referred to the standard time of Greenwich by broadcasting signal. This cannot be changed.

**2) Timer**

15 timers are supported including timer(s) from EPG.

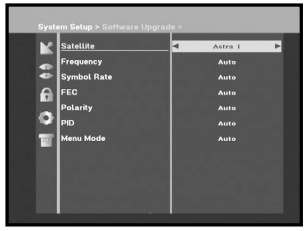
- Select the timer number on 'Timer' using ◄ / ► keys from 1 to 15.
- Press the ◄ / ► keys to choose event repetition you want to reserve : Daily, Every Sunday, Every Monday, Every Tuesday, Every Wednesday, Every Thursday, Every Friday, Every Saturday, Once.
  If the timer is set from EPG screen, EPG is displayed on 'Event Repetition'.
- Press the **Numerical (0~9)** keys to set the time you want and press the ◄ / ► keys to choose a switch time you want to reserve. If set time on 'Switch-on Time' is same as one on 'Switch-off Time', this timer works for 24 hours.
- Select TV program to set the event program by pressing ◄ / ► keys.
  When you press the **TV/RADIO** key, TV program and Radio program are toggled.
- Even you can set timers on Daily and Every Monday or Every Sunday, etc.
  The priority has the repetition event which is less. For example, when you set timers on Once and daily, 'Once' will work in stead of 'Daily' at that day. If the timer is running, 'Running' message with a timer number is displayed on 'Timer'.

## 4.5 System Information




If you have to contact your service provider or a service center they might ask for information available from this menu.
Place the cursor on this sub menu and press the **OK** key.
The following will be the on-screen display.

### 4.6 Software Upgrade



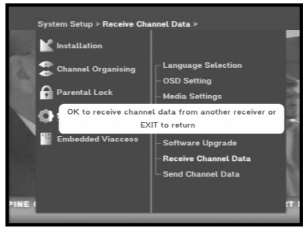

You can download and upgrade the software of this STB through ASTRA and Hotbird or Sirius satellite when the new software is released.

*Note* **:** These satellites for upgrading software on Samsung Brand can be changed in the future.

During downloading don't turn off the STB.

If there is a new version of software to download, you are asked if you will update or not.
If you press **OK** key, the update starts right away.
In case update is impossible, you get this message "**You can't update software!**"
Or in case you don't need to update, "**You don't need to update software!**" will be displayed.
If you get information that a Transponder is changed to different one for Samsung software, you should select 'User Advanced Mode' at Menu mode by using the ◄ / ► key.
Then you should set exact parameters for the new transponder for Samsung.

### 4.7 Receive Channel Data



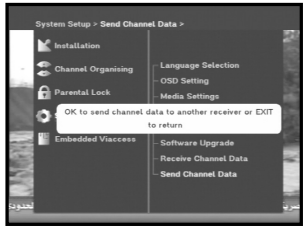

If you want to receive the channel data from installed receiver, please follow the instruction below.
Please make your own channel data, such as favorite & lock channel with master box (installed box). Then take the master box when you install the slave box (installing box).

1. Plug on both master & slave receivers.
2. Both receivers must be on power on mode.
3. Connect two receivers with the RS232 serial cable.
   (Both end should have male connector with crossed signals)
4. Select the '**Receive Channel Data**' and press **OK** key with slave receiver.
   Then press **OK** key once more to confirm receiving channel data.
5. Select the '**Send Channel Data**' and press **OK** key with master receiver.
   Then press **OK** key once more to confirm sending channel data.
6. After receiving channel data, disconnect the RS232 serial cable.
7. Plug off and plug on to reboot the slave receiver.

*Note* **:** Use this function after removing SMART CARD or CAM modules (for model DSB-B350W).
The sequence of 4th and 5th instruction can be changed each other.

### 4.8 Send Channel Data

Please refer to '4.7 Receive Channel Data' above.

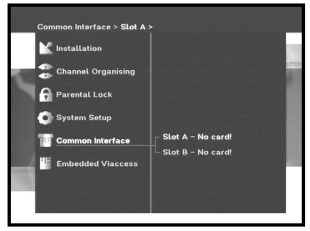









## 5. Common Interface (DSB-B350W)

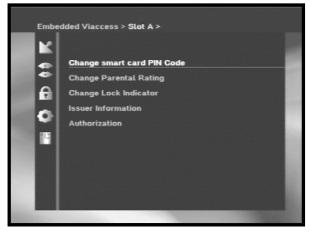



This STB is equipped with two PCMCIA slots, which enable the use of two CI-CAMS.
When a Common Interface CAM is inserted inside the PCMCIA slot, the system detects the type of the CAM automatically and display in the main menu.
On choosing this menu, you will be able to access the different options available with the type of the CAM like authorizations, pre-booking, package details etc.,

*Note* **:** The menu differs according to each inserted CAM.
If the module has not been installed yet, the phase "**Not Installed**" will be accordingly indicated.

During inserting any CAM, you may have distorted video or audio.
It doesn't mean STB is wrong.

## 6. Embedded Viaccess




**1. Change Smart Card PIN code:**
Change the PIN code of the Smartcard, if necessary.

**2. Change Parental Rating:**
Change the setting for the family filter, if necessary.

*Note* **:** This service is not offered by all channels.

**3. Change Lock indicator:**
You can change the lock status of the Viaccess Smartcard.

**4. Issuer Information:**
Here you can call up all information stored on the Smartcard by the publisher.

**5. Authorization:**
This option would indicate the authorization status of the Smartcard.

# TROUBLESHOOTING

| Problem | Possible cause | Solution of the problem |
|---|---|---|
| No display LED on the front panel; No power supply | Power cord not plugged in correctly | Power cord plug in correctly |
| No pictures on the screen | Receiver in Standby mode; Scart not connected tightly to video output of television; incorrect channel or video output selected on television | Set receiver to “On”; Check connection and correct; Check channel and video output and correct (TV instruction manual) |
| No sound | Audio cord connected incorrectly; Loudness level = 0; Muting active | Check connection and correct; Increase loudness on television set; Press the MUTE key |
| Remote Control does not operate directly | incorrect operation; Batteries dead or inserted incorrectly | Point remote control towards the Receiver. Replace batteries or insert correctly |
| Poor picture quality signal strength in | Signal strength to low | Check all wire connections. Check the the “Manual Scanning” menu, correct alignment of your antenna |
| On-Screen Error Message “Searching for signal” | Antenna cable not connected or not tight; LNB defective; incorrect position of the satellite antenna; LNB is set to "OFF" in LNB Setting menu | Check connection and correct; Change LNB; Check position and correct, Check the signal strength in the “Manual Scanning” menu |
| On-Screen Error Message “Channel data does not exist.” | Satellite not yet set | Scan of in “Auto scanning” or “Manual scanning” menu |
| On-Screen Error Messages: “Please check the Smartcard”; “Please insert the Smartcard”. | Smartcard: - not plugged in correctly; - not plugged in. | (depend on model) Check the Smartcard. “Insert the Smartcard.” |
| There is no component picture(Y, $P_b$, $P_r$) or RGB picture. | Selecting RGB video signal out, YUV(YPbPr) video out turns off. Selecting composite+YUV video signal out, YUV(YPbPr) video out turns on. | Select the video signal type to media setting menu : Composite, Composite + RGB, Composite + YUV or S-Video. |

## DISPOSAL

The device, packaging material (e.g. Styrofoam) and the batteries must never be disposed of with household refuse. Please obtain appropriate information about the regulations in your community, and dispose of all refuse in accordance with regulations at the separate locations provided.



# TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Power supply**

| | |
|---|---|
| Type : | SMPS |
| Input voltage : | AC 100-240V~, 50/60 Hz |
| Fuse rating : | 250 V/T1.6AH |

**Tuner**

| | |
|---|---|
| Freq. Range : | 950 ~ 2150 MHz |
| Input signal level : | -65 ~ -25 dBm |
| Channel selection : | PLL frequency synthesizer |
| Input impedance : | 75 Ω unbalanced |
| Connector type : | F type female |
| LNB power control : | 13 V/18 V, 22 kHz tone |
| DiSEqC : | 1.2 supported |

**Demodulator**

| | |
|---|---|
| Type : | QPSK DEMODULATION (DVB-S) |
| Symbol rate : | 2 ~ 45 Ms/s |
| Inner FEC : | Viterbi Convolutional Coding Rate - 1/2,2/3,3/4,5/6,7/8 |
| Outer FEC : | Reed Solomon Coding (204,188), t = 8 |

**Video decoder**

| | |
|---|---|
| System decoding : | MPEG 2 ISO/TEC 13818 (transport stream) |
| Profile and level : | MPEG 2 MP@ML (4:2:2) |
| Data rate : | 1~ 15 Mb/s |
| Video formats : | 4:3 (normal) & 16:9 (widescreen) |
| Picture resolution : | 720(H) x 576(V) x 50 fields/sec |

**Audio Decoder**

| | |
|---|---|
| System decoding : | MPEG 1 ISO/TEC 11172~3 layer I & II |
| Audio mode : | mono, dual, stereo, joint stereo |
| Sampling frequency : | 32, 44.1, 48 kHz |

**A/V output**

| | |
|---|---|
| TV SCART : | VIDEO (CVBS, RGB, YUV, S-VIDEO), AUDIO R&L |
| VCR SCART : | VIDEO (CVBS), AUDIO R&L |
| RCA JACK : | VIDEO (CVBS), AUDIO R&L |
| SPDIF : | Digital Audio Output |
| Component (Y, Pb, Pr) Output : | Y output level :1Vp-p(75 Ω)<br>Pb/Pr output level : 0.684Vp-p(75 Ω) |

**RF modulator**

| | |
|---|---|
| Modulator output : | CH 21_69 (preset to CH 21) |
| Video type : | PAL B/G, D/K, I (preset to PAL B/G) |
| UHF output level : | 70 ± 5 dBμV |
| Output connector : | IEC male |
| Ant. O/P connector : | IEC female |
| Tuning method : | PLL frequency synthesizer |

**Serial data interface**

| | |
|---|---|
| Standard : | RS232C, Max. 115.2 kB |
| Connector type : | 9 pin D-type female |

**Common Interface (For model DSB-B350W)**

| | |
|---|---|
| Module Type : | PCMCIA TYPE II x 2 |
| Available CAM : | VIACCESS, IRDETO, NAGRAVISION, CRYPTOWORKS, CONAX, SECA, Etc. |

**Smart card**

| | |
|---|---|
| 2 slots, embedded Viaccess : | interface & descramble |

**MEMO**

**Керівництво з експлуатації . . . . . UKR**

**DSB-B350V / DSB-B350W**
**CI, EM VIA, VIA CI**

SAMSUNG

**DSB-B350V / DSB-B350W**

**CI, EM VIA, VIA CI**

# Керівництво з експлуатації

**UKR**

## Цифровий супутниковий приймач

# ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Даний приймач супутникового телебачення відповідає міжнародним стандартам.
Прочитайте уважно приведені нижче правила техніки безпеки

**НАПРУГА ЖИВЛЕННЯ:** - 100...240 В, 50/60 Гц

**ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ:** Щоб уникнути пожежі і ураження електричним струмом не допускайте перевантаження мережевих розеток, адаптерів і подовжувачів.

**РІДИНИ:** Не допускайте попадання на корпус приймача рідини.

**ОЧИЩЕННЯ:** Перш ніж розпочати очищення, від'єднайте шнур живлення приймача від мережевої розетки.
Використайте для очищення корпусу приймача тканину, злегка зволожену водою (не розчинником).

**ВЕНТИЛЯЦІЯ:** Не закривайте вентиляційні отвори в корпусі приймача. Забезпечте вільний доступ повітря до приймача. Не допускайте впливу на приймач прямих сонячних променів і не розміщуйте його поблизу нагрівальних приладів, наприклад, радіаторів. Не ставте інші електронні пристрої на корпус приймача. Відстань від приймача до стіни повинна становити не менше за 30 мм.

**ПРИСТРОЇ, ЩО ПІДКЛЮЧАЮТЬСЯ:**
Щоб уникнути пошкодження приймача, не підключайте до нього зовнішні пристрої, не рекомендовані до застосування виробником.

**З'ЄДНАННЯ З МАЛОШУМНИМ ПІДСИЛЮВАЧЕМ (LNB) СУПУТНИКОВОЇ АНТЕНИ:**
Центральний провідник з'єднувального кабелю LNB знаходиться під напругою. Тому перед приєднанням або від'єднанням цього кабелю рекомендується від'єднувати шнур живлення приймача від мережевої розетки. В ІНШОМУ ВИПАДКУ ПІДСИЛЮВАЧ LNB МОЖЕ ВИЙТИ З ЛАДУ.

**РЕМОНТ:** Не намагайтеся ремонтувати приймач самостійно.
В іншому випадку гарантійні зобов'язання компанії-виробника анулюються. Обслуговування і ремонт приймача повинні виконуватися кваліфікованими спеціалістами.

**БЛИСКАВКИ:** Якщо приймач встановлюється в місцевості, в якій відбуваються часті грозові розряди, рекомендується встановити відповідні пристрої для захисту мережі живлення приймача і телефонної лінії, до якої підключений модем. Потрібно також виконувати індивідуальні інструкції виробника щодо забезпечення безпеки іншого обладнання, підключеного до приймача, такого як телевізор, музичний центр тощо.

**ЗАЗЕМЛЕННЯ:** «Земля» кабелю LNB повинен бути приєднаний безпосередньо до системної "землі" супутникової антени. Системне заземлення повинно відповідати вимогам місцевого законодавства.

*Примітка* : З екологічних міркувань батареї потрібно викидати в призначених для цього місцях.

# ЗМІСТ


**Правила техніки безпеки** . . . . . 1
**Загальний огляд** . . . . . 3
**Підключення приймача супутникового телебачення** . . . . . 4
**Опис** . . . . . 6
Передня панель. . . . . 6
Задня панель . . . . . 7
Пульт дистанційного управління. . . . . 8
**Основні функції** . . . . . 10
**Управління приймачем** . . . . . 16
**Головне меню** . . . . . 16
**1. Установка** . . . . . 16
1.1 Настройка LNB . . . . . 17
1.2 Настройка позиціонування . . . . . 17
1.2.1 Режим користувача. . . . . 18
1.2.2 Режим установки . . . . . 18
1.3 Настройка Solarsat . . . . . 19
1.4 Автоматичне сканування . . . . . 19
1.5 Ручне сканування . . . . . 20
1.6 Сканування SMATV . . . . . 21
1.7 Відновлення заводських настройок . . . . . 21
**2. Впорядкування каналів** . . . . . 22
2.1 Видалення супутника . . . . . 22
2.2 Видалення транспондера . . . . . 22
2.3 Видалення каналу. . . . . 22
2.4 Видалення всіх каналів. . . . . 23
2.5 Видалення закодованих каналів . . . . . 23
2.6 Вибрані канали . . . . . 23
2.7 Переміщення або зміна каналу . . . . . 24
**3. Батьківське блокування** . . . . . 25
3.1 Установка блокування каналу . . . . . 25
3.2 Зміна PIN-коду . . . . . 26
**4. Настройка системи** . . . . . 26
4.1 Вибір мови . . . . . 26
4.2 Настройка екранного меню. . . . . 27
4.3 Настройка прийому даних . . . . . 28
4.4 Установка часу і таймера. . . . . 29
4.5 Інформація про систему . . . . . 29
4.6 Оновлення програмного забезпечення . . . . . 30
4.7 Отримати перелік каналів . . . . . 30
4.8 Надіслати перелік каналів . . . . . 30
**5. Загальний інтерфейс** . . . . . 31
**6. Вбудований модуль Viaccess** . . . . . 31
**Усунення несправностей**. . . . . 32
**Утилізація**. . . . . 32
**Технічні характеристики** . . . . . 33




# Загальний огляд



## 1. Інформація для користувача

- 4000 каналів, що програмуються
- завантаження програмного забезпечення через супутник і ПК (із захистом)
- вдосконалений електронний довідник по програмах
- екранне меню на кількох мовах
- багатомовна підтримка субтитрів і телетексту (OSD і VBI)
- підтримка стандарту DiSEqC 1. 2
- повнофункціональний інфрачервоний пульт дистанційного управління
- 7-сегментний світлодіодний дисплей
- функція автоматичного і ручного сканування
- впорядкування каналів (що програмується)
- output scarts
- низьке споживання
- 9 списків вибраного
- EPG, що автоматично оновлюється
- прохідний канал для сигналу RGB
- 15 таймерів увімкнення/вимкнення для різних програм (подій)

## 2. Тюнер

- тюнер, працюючий в діапазоні частот 950-2150 МГц
- швидкість символів 2-45 мс/с
- пч-вихід з прохідним каналом постійного струму для аналогового приймача
- підтримка стандарту diseqc 1. 2
- комутація 13в/18в
- управління безперервним тоном 22 кГц

## 3. Зображення

- сумісність з DVB-S
- MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- швидкість даних 1-15 Мб/з
- сумісність з SCPC/MCPC
- підтримка формату зображення 4:3 (звичайний формат) і формату 16:9 (широкоекранне зображення)
- вихід модулятора

## 4. Звук

- MPEG 1 AUDIO LAYER I і II
- режими звуку: моно, подвійне, стерео і суміщене стерео
- частоти збору даних 32;44 1 і 48 кГц
- можливість регулювати гучність і відключати звук за допомогою пульта ДУ
- цифровий аудіовихід spdif
- вихід потоку бітів у кодуванні dolby digital (додатково)

# ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИЙМАЧА СУПУТНИКОВОГО ТЕЛЕБАЧЕННЯ

## 1. РОЗТАШУВАННЯ ПРИЙМАЧА

Приймач потрібно встановлювати в місці, що добре провітрюється.
Щоб уникнути перегріву приймача, не встановлюйте його в місці, до якого закритий доступ потоку повітря. Місце установки повинне бути захищене від прямих сонячних променів, надмірної вологості і недосяжне для домашніх тварин. Не ставте інші електронні пристрої на корпус приймача.
Кабель антени повинен вільно діставати до місця установки приймача.

## 2. ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИЙМАЧА ДО СУПУТНИКОВОЇ АНТЕНИ

Після того, як ви встановили супутникову антену, приєднайте коаксіальний кабель підсилювача LNB-антени до роз'єму "DISH INPUT", розташованого на задній панелі приймача.
Всі з'єднувачі кабелів повинні затягуватися вручну без використання ключів.
Кабель повинен мати опір 75 Ом. Кінець кабелю повинен бути закручений за допомогою з'єднувача типу "F".

## 3. ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИЙМАЧА ДО ТЕЛЕВІЗОРА

Для підключення приймача до телевізора можна використати кабель Scart або кабель RCA. При підключенні приймача до телевізора з використанням кабелю SCART з'єднайте за допомогою цього кабелю роз'єм SCART приймача з відповідним роз'ємом SCART телевізора.

## 4. ПІДКЛЮЧЕННЯ АНАЛОГОВОГО ПРИЙМАЧА

З метою полегшення використання аналогового приймача для перегляду аналогових каналів приймач супутникового телебачення (ПСТ) обладнаний роз'ємом прохідного каналу "LOOP".
З'єднайте цей роз'єм зі входом сигналу проміжної частоти аналогового приймача. Потім, перевівши ПСТ у режим очікування, ви зможете настроювати і переглядати аналогові канали з використанням аналогового приймача.

## 5. ПІДКЛЮЧЕННЯ ВІДЕОМАГНІТОФОНА

Для підключення до відеоприставки відеомагнітофона або DVD-програвача використовується роз'єм SCART, який розташований на задній панелі приймача і позначений маркіруванням "AV2 (EXT)".
Використовуючи кабель SCART, ви можете підключити відеомагнітофон DVD-програвач до приймача.

*Примітка* : Це підтримується в режимі очікування.

## 6. ПІДКЛЮЧЕННЯ ЦИФРОВОЇ АУДІОСИСТЕМИ

З'єднайте волоконно-оптичним кабелем вихід DIGITAL AUDIO OUT на приймачі з оптичним виходом SPDIF цифрової аудіосистеми.

## 7. Установка карт SMARTCARD для доступу до служб VIACCESS

Для перегляду кодованих каналів необхідна наявність дійсної карти Smartcard. Відеоприставка має вбудований модуль Viaccess, який дозволяє переглядати програми Viaccess.

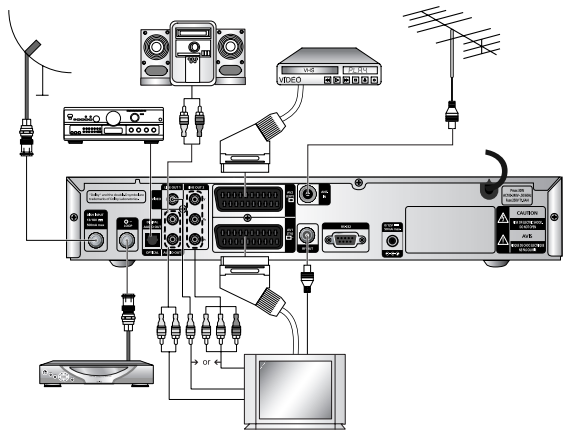
## 8. ПІДКЛЮЧЕННЯ МОДУЛЯ УМОВНОГО ДОСТУПУ ЗАГАЛЬНОГО ІНТЕРФЕЙСУ ТА SMARTCARD (Для моделі DSB-B350W)

Приймач супутникового телебачення підтримує модуль загального доступу загального інтерфейсу за специфікацією DVB.

- Вставляйте карту Smartcard в модуль умовного доступу обережно, щоб мікросхема, забарвлена в золотистий колір, була спрямована вверх.
- Просуньте обережно модуль умовного доступу в щілину таким чином, щоб він щільно стояв у гнізді.
- Щоб вийняти модуль умовного доступу, натисніть на кнопку, яка знаходиться збоку щілини для модуля умовного доступу. Модуль умовного доступу буде виштовхнутий з гнізда.

Майте на увазі : існують наступні модулі умовного доступу
IRDETO, CONAX, CRYPTOWORKS, VIACCESS, NAGRAVISION, SECA

**Схема підключень**



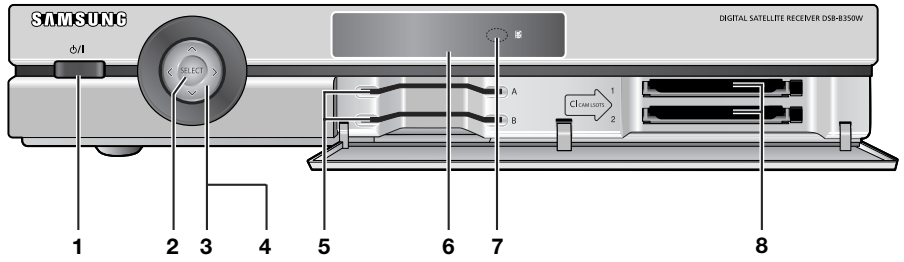
Тут можна встановлювати різні настройки для прийому даних. Наведіть курсор на це підменю (Настройка системи ➔ меню настройки прийому даних) і натисніть **OK**.

- Натискайте клавіші ▲/▼ для переміщення по пунктах підменю і кнопки ◄/► для вибору параметра настройки.
- Для підтвердження натисніть кнопку **OK**. ● Натискайте кнопки **MENU/EXIT**, щоб вийти з меню.
- Виберіть систему телебачення **PAL, SECAM, NTSC, PAL ➔ (авто) NTSC, SECAM ➔ (авто) NTSC, NTSC ➔ (авто) PAL, NTSC ➔ (авто) SECAM**.
- Виберіть тип ТБ залежно від типу вашого телевізора: STANDARD (ЗВИЧАЙНИЙ ФОРМАТ), співвідношення **4:3** або WIDE SCREEN (ШИРОКОЕКРАННЕ ЗОБРАЖЕННЯ), співвідношення **16:9**.
- Виберіть перетворення співвідношення **Letter Box (Поштова скринька), Pan & Scan (Панорама), Mixed (Змішане)** або **Full (Повне)**.
- Виберіть тип відеосигналу: **Композитний, Композитний + RGB** або **Композитний + YUV** або **S-Video**.
- Автоматичний вибір Dolby Digital: Увімк., Вимк.
- Автоматичний вибір субтитрів: Увімк., Вимк., Для людей з вадами слуху
- Виберіть радіоканал **СП 21-Сп 69** ● Виберіть систему телемовлення: **B/G, I** або **D/K**.

Примітка : При виборі вихідного відеосигналу RGB (палітри передачі кольору "Червоний, зелений, синій") вихідний відеосигнал YUV (YPbPr) вимикається.
При виборі: композитний + вихідний відеосигнал YUV вихідний відеосигнал YUV (YPbPr) вимикається.

# ОПИС

## Передня панель




**1. ⏻ /I** — Призначений для увімкнення приймача або переводу в режим очікування.

**2. SELECT** — Для введення і підтвердження в системі меню будь-яких даних приймача. Ця кнопка для вибору пунктів меню. Натисніть цю кнопку під час перегляду телепередач, щоб викликати список каналів.

**3. ∧ , ∨** — Для перемикання каналів під час перегляду телевізора і для переміщення смуги, якою виділяються вибирані в меню пункти.

**4. < , >** — Для збільшення і зменшення вручну гучності звуку під час перегляду телевізора і для переміщення смуги, якою виділяються вибирані в меню пункти.

**5. Слот для карти** — Слот для карти Viaccess Smartcard.

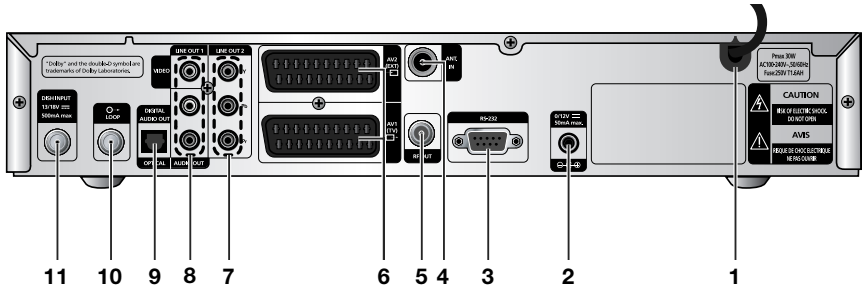
**6. 7-сегментний дисплей** — На цьому світлодіодному дисплеї відображається поточний номер каналу. Коли програвач знаходиться в режимі очікування, на дисплеї відображається поточний час.

**7. IK датчик** — Призначений для прийому сигналу, що передає команди від пульта дистанційного управління.

**8. Щілина модуля умовного доступу**
В щілині ви можете використовувати модуль умовного доступу від постачальника послуг на ваш власний вибір. (Для моделі DSB-B350W)

Примітка : Модулі умовного доступу та картки Smartcard розповсюджуються тільки постачальниками послуг та спеціальними дистриб'юторами, а не компанією САМСУНГ.

## Задня панель




**1. AC MAINS** — В це гніздо вставляється шнур живлення. Напруга живлення 100... 240 В, 50 Гц/60 Гц.

**2. 0/12V** — Для підключення до зовнішнього перемикача LNB.

**3. RS 232 DATA PORT** — Використовується для підключення приймача до комп'ютера для читання і завантаження відомостей про дані.

**4. ANT.IN** — Використовується для підключення через роз'єм LOOP антени місцевого телебачення (ВЧ), що дозволяє переглядати місцеві канали на екрані телевізора.

**5. RF OUT** — Використовується для підключення телевізора за допомогою ВЧ-кабеля.

**6. Скарт-коннектори аудіо-відео (AV)**
Для підключення до ваших скарт-коннекторів аудіо-відео для телевізора та відеомагнітофона, або DVD-плеєра.

**7. КОЛЬОРОВІ КОМПОНЕНТНІ РОЗ'ЄМИ: Y, Pb, Pr (LINE OUT2)**
Для підключення приймача супутникового телебачення до вашого телевізора з використанням кабелю КОЛЬОРОВОГО КОМПОНЕНТА (Y, Pb, Pr). Для перегляду звичайного зображення шляхом підключення кабелю кольорового компонента, встановіть тип відеосигналу на композитний + YUV в режимі Установки засобів.

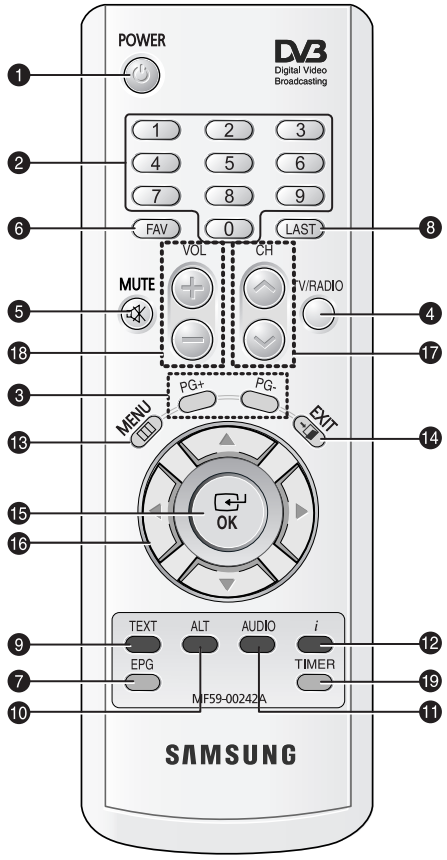
**8. VIDEO, AUDIO R/L (правий/лівий) (LINE OUT1)**
Ці звукові RCA-штекери призначені для підключення будь-якого зовнішнього відео та аудіо.

**9. DIGITAL AUDIO OUT (ОПТИЧНИЙ)**
Вихід для підключення цифрового підсилювача.

**10. LOOP** — До цього роз'єму підключається аналоговий приймач. Приймач обладнаний цим роз'ємом LOOP.

**11. DISH INPUT** — Цей роз'єм служить для приєднання коаксіального кабелю підсилювача LNB-супутникової антени.
На цей роз'єм подається сигнал проміжної частоти в діапазоні 950-2150 МГц. Також через цей роз'єм подається комутуюча напруга 13 В і 18 В.

## Пульт дистанційного управління




*Примітка* : Вставляйте батареї, дотримуючись полярності (+/-).

**1. POWER**
Для ввімкнення приймача і його переведення в режим очікування.

**2. ЦИФРОВІ кнопки 0-9**
Ці кнопки використовуються для введення числових значень і вибору каналів за допомогою введення їх номерів.

**3. PG+/PG-**
Ці кнопки використовуються для перегортання сторінок меню і списку ТБ- і радіоканалів.

**4. TV/RADIO**
Ця кнопка використовується для перемикання режимів перегляду телеканалів і прослуховування радіоканалів.

**5. MUTE**
Ця кнопка використовується для ввімкнення/вимкнення звуку.

**6. FAV**
За допомогою цієї кнопки ви можете перемикати списки вибраного.

**7. EPG**
Ця кнопка (електронний довідник по програмах) виводить на дисплей програму теле/радіопередач.

**8. LAST**
Дана кнопка використовується для безпосереднього переміщення каналу, незалежно від того, який канал вибрано зі списку EPG (Довідник телепрограм). Використовується для переміщення попереднього каналу.

**9. TEXT (ЗЕЛЕНИЙ)**
Ця кнопка використовується для вибору режиму субтитрів. Ця кнопка виконує ту ж функцію, що і ЗЕЛЕНА кнопка в меню. Субтитри з'являться після того, як ви натиснете цю кнопку один раз. Ви можете вибрати мову субтитрів за допомогою кнопок вибору каналів. Натисніть її двічі. На телеекрані з'явиться тільки телетекст. Цей телетекст можна вивести на екран телевізора, який не підтримує функцію телетексту. Натисніть її три рази. Тоді телетекст стане доступним для управління на телевізорі. Іншими словами, телетекст можна буде вибирати на телевізорі через приймальний пристрій. З'явиться звукова доріжка. При двократному натисненні з'явиться відеодоріжка. Не всі канали мають служби звукових і відеодоріжок. Наявність цих служб залежить від режиму роботи оператора. Ця кнопка служить для відображення довідки в підменю.

**10. ALT (ЖОВТА)** Дана кнопка використовується для вибору списку звукових доріжок поточного каналу. Дана кнопка виконує ті самі функції, що й ЖОВТА кнопка в меню. Щоб відкрити список звукових доріжок, натисніть на кнопку один раз. Щоб відкрити список відео файлів, натисніть на кнопку двічі. Звукові доріжки та відео файли недоступні для всіх каналів; це залежить від роботи оператора. Дана кнопка використовується для виводу на екран довідки в підменю.

**11. AUDIO (СИНЯ)** Ця кнопка використовується для ввімкнення відтворення звуку лівого, правого або обох каналів. Вона виконує ту ж функцію, що і СИНЯ кнопка в меню.

**12. *i* (INFORMATION) (ЧЕРВОНА)** Ця кнопка служить для відображення вікна інформації про програму. Ця кнопка виконує ту ж функцію, що і ЧЕРВОНА кнопка в меню. Натисніть її один раз, щоб отримати загальну інформацію про програму. Натисніть двічі, щоб отримати докладну інформацію про канал в текстовому вікні.

**13. MENU** Ця кнопка використовується для виклику меню або повернення до попереднього меню.

**14. EXIT** Ця кнопка використовується для виходу з меню, повернення до попереднього меню або закриття деяких рядків.

**15. OK** Ця кнопка служить для введення і підтвердження введення даних у системі меню. Ця кнопка використовується для вибору пункту меню. Натисніть цю кнопку під час перегляду телепередач, щоб викликати список каналів.

**16. ◄ / ►, ▲ / ▼** Ці кнопки служать для переміщення курсора по пунктах меню.

**17. CH ∧ /CH ∨** Ці кнопки використовуються для перемикання каналів.

**18. VOL+/VOL-** Ці кнопки використовуються для зменшення або збільшення гучності звуку.

**19. TIMER** Ця кнопка служить для установки таймера на події (програми) в EPG. Якщо таймер встановлений на яку-небудь подію, приймач буде увімкнений/вимкнений автоматично у встановлений час початку/закінчення події. Ця кнопка вмикає/вимикає таймер(и) в EPG через перемикання. Після виклику екрана EPG натисненням кнопки "EPG", можна вибрати цікаву подію (програму) кнопками ▲ / ▼ і ◄ / ►. Потім натисніть кнопку "timer". Якщо подія запрограмована на таймері, праворуч від назви події буде відображатися ®. В меню 'Установка часу і таймера' в пункті 'Повтор події' також відобразиться 'EPG'. Однак якщо в EPG для даного каналу немає подій, цей таймер не підтримується.

# ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ



## 1. Екран дисплея

Перед початком перегляду телепрограм потрібно виконати первинну настройку. Тому на екрані спочатку буде відображатися тільки меню. Після того, як ви запрограмуєте телевізійні канали, при перемиканні каналів на екрані буде відображатися наступне зображення:

- Натисніть **ЧЕРВОНУ** ( *i* ) кнопку в режимі перегляду.
- Виберіть канал, натискаючи **ЦИФРОВІ** кнопки (**0-9**) або кнопки ▲ / ▼, а потім натисніть кнопку **TV/RADIO**, щоб перейти до теле- або радіоканалу.

Кожний раз при перемиканні каналів буде з'являтися наступне зображення. При натисненні кнопки **TV/RADIO** на пульті ДУ відбувається перемикання режимів прийому теле- і радіопрограм.

**Докладна інформація про програму**

- Натисніть **ЧЕРВОНУ** ( *i* ) кнопку двічі під час перегляду програми.

Спочатку на екрані з'явиться рядок, описаний вище.
Після повторного натиснення **ЧЕРВОНОЇ** ( *i* ) кнопки в іншому рядку може відобразитися докладна інформація по поточній програмі, за наявності такої. Якщо інформація не вміщається на одній сторінці, для перегортання сторінок можна використати кнопки **PG+/PG-**.

*Примітка* : Наявність цієї функції залежить від постачальника послуг.

## 2. Регулювання гучності

Щоб відрегулювати рівень гучності:

- Для регулювання рівня гучності натискайте кнопки ◄ / ►, **VOL-** або **VOL+**.
- Натисніть кнопку **MUTE**, щоб відключити звук.
- Щоб знову ввімкнути звук, знову натисніть кнопку **MUTE** або кнопки ◄ / ►.

## 3. Вибір звукової доріжки

- Натисніть **ЖОВТУ** кнопку (**ALT**), щоб переглянути список звукових доріжок.
- Натискайте кнопки ▲ / ▼, а потім натисніть кнопку **OK**, щоб вибрати одну з доріжок.

## 4. Вибір відеодоріжки

- Натисніть **ЖОВТУ** кнопку (**ALT**), щоб переглянути список відеодоріжок.
- Натискайте кнопки ▲ / ▼, а потім натисніть кнопку **OK**, щоб вибрати одну з доріжок.

## 5. Список додаткових каналів

Коли на поточному каналі (програмі) є додаткові канали, після перемикання каналів у правому кутку рядка відображається [C]. У цьому випадку натисніть **ЖОВТУ** кнопку (**ALT**). З'явиться список додаткових каналів. Виберіть у списку потрібний додатковий канал.

## 6. Список каналів

- Натисніть кнопку **OK** під час перегляду програми.
- Виберіть список, натискаючи кнопку **TV/RADIO** або **FAV**.

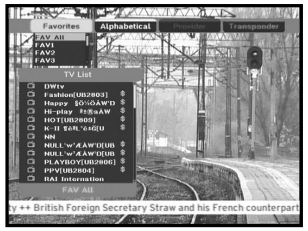
  **Значок праворуч від назви каналу вказує на те, що цей канал є кодованим, а значок -вказує на те, що на канал встановлене батьківське блокування.**

- Виберіть канал, натискаючи ▲ / ▼, **PG+/PG-**.
- Натисніть кнопку **OK**, щоб переглянути цей канал.

**Кольорові кнопки відповідають наступним спискам сервісів:**

- **Зелена** кнопка (**TEXT**) : **Вибране**
- **Жовта** кнопка (**ALT**) : **В алфавітному порядку**
- **Синя** кнопка (**AUDIO**) : **Постачальник**
- **Червона** кнопка ( *i* ) : **Транспондер**

### 6.1 Список вибраного




- Натисніть **ЗЕЛЕНУ** кнопку (**TEXT**) на пульті ДУ, щоб вибрати список вибраного.
- Натискаючи **ЗЕЛЕНУ** кнопку (**TEXT**) можна переключатися між списком вибраного і списком каналів.
- Можна вибрати потрібну групу вибраного або канал, використовуючи кнопки ▲ / ▼, **PG+/PG-**.

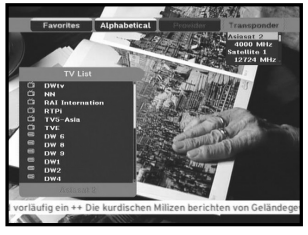
### 6.2 Список в алфавітному порядку.

- Натисніть **ЖОВТУ** кнопку (**ALT**) на пульті ДУ, щоб вибрати список в алфавітному порядку.
- Натискаючи **ЖОВТУ** кнопку (**ALT**), можна переключатися між списком в алфавітному порядку і списком каналів.
- Можна вибрати потрібну групу списку в алфавітному порядку або канал, використовуючи кнопки ▲ / ▼, **PG+/PG-**.

### 6.3 Список постачальників послуг

- Натисніть **СИНЮ** кнопку (**AUDIO**) на пульті ДУ, щоб вибрати список постачальників.
- Натискаючи **СИНЮ** кнопку (**AUDIO**), можна переключатися між списком постачальників і списком каналів.
- Можна вибрати потрібну групу постачальників або канал, використовуючи кнопки ▲ / ▼, **PG+/PG-**.

### 6.4 Список транспондерів




- Натисніть **ЧЕРВОНУ** кнопку ( *i* ) на пульті ДУ, щоб вибрати список транспондерів.
- Натискаючи **ЧЕРВОНУ** кнопку ( *i* ), можна переключатися між списком транспондерів і списком каналів.
- Можна вибрати потрібну групу транспондерів або канал, використовуючи кнопки ▲ / ▼, **PG+/PG-**.





## 7. Інформація про програми

**Електронний довідник по програмах** (**EPG**).
Електронний довідник програм надає інформацію про канали.

*Примітка* : 1. Наявність цієї функції залежить від постачальника послуг.
2. Після того, як приймач визначив середній час по Грінвичу, через кілька секунд може бути відображена правильна інформація EPG.

- Натисніть кнопку **EPG** під час перегляду програми.

Ця інформація відображається на дисплеї тільки з використанням часу. При цьому на дисплеї приймача відображається напис “**EPG**”.

- **ЗЕЛЕНА** кнопка (**TEXT**): зелена кнопка служить для переходу до попередньої дати.
- **ЖОВТА** кнопка (**ALT**): Жовта кнопка служить для переходу до наступної дати.
- **СИНЯ** кнопка (**AUDIO**): служить для перегортання сторінок уперед, якщо інформація не вміщається на одній сторінці.
- **ЧЕРВОНА** кнопка ( *i* ) служить для перегортання сторінок назад, якщо інформація не вміщається на одній сторінці.

Інтервал часу можна настроїти натисненням кнопок на екрані EPG таким чином:
**1-ша кнопка:** 1 год. 30 хв. **2-га кнопка:** 30 хв. **3-я кнопка:** 15 хвилин.

За допомогою кнопки **TV/RADIO** і **FAV** ви можете переглядати різні списки програм.

- Виберіть канал, натискаючи кнопки ▲ / ▼, **PG+/PG-**, потім натисніть кнопку **OK**, щоб переглянути цей канал. Поточну подію можна повернути, натиснувши кнопку LAST під час переміщення подій на даному каналі.
- Коли при відображенні EPG на пульті ДУ натиснена кнопка **TIMER**, за наявності події на поточному каналі негайно встановлюється таймер, який потім відображається на екрані EPG. Програма, встановлена таким чином, відображається в полі Таймер меню Установка часу і таймера.

## 8. Субтитри

Якщо поточна програма, що приймається, включає субтитри, натисніть **ЗЕЛЕНУ** кнопку (**TEXT**), щоб переглянути поточний список мов субтитрів. Якщо для поточної програми є субтитри, в рядку після перемикання програми (каналу) або натиснення **ЧЕРВОНОЇ** кнопки ( *i* ) відображається ⊟ .

Щоб змінити мову субтитрів:

- Натисніть **ЗЕЛЕНУ** кнопку (**TEXT**), щоб переглянути список мов субтитрів.
- Використовуючи кнопки ▲ / ▼, виберіть необхідну мову субтитрів.
- Натисніть кнопку **OK**, після чого субтитри будуть відображатися вибраною мовою.

Меню організоване таким чином, щоб забезпечити максимальну зручність роботи з приймачем.

## 9. Телетекст OSD

Якщо поточна програма, що приймається, включає телетекст, натисніть **ЗЕЛЕНУ** кнопку (**TEXT**), щоб переглянути поточний список мов телетексту OSD незалежно від типу телевізора. [T] в правому кутку рядка вказує на наявність телетексту для даної події (програми). Але навіть коли в рядку відображається [T], телетекст не завжди буває доступний, це також залежить від умов мовлення.

**Щоб вибрати інший телетекст OSD:**

- Використовуючи кнопки ▲ / ▼, виберіть необхідний **телетекст OSD**.
- Натисніть кнопку **OK**, після чого необхідний **телетекст OSD** відобразиться на екрані.

## 10. Телетекст VBI

Якщо поточна програма, що приймається, включає **Телетекст VBI**, натисніть **ЗЕЛЕНУ** кнопку (**TEXT**), щоб переглянути поточний список мов телетексту.
Цей телетекст можна вивести на екран телевізора, який не підтримує функцію телетексту.
[T] в правому кутку рядка вказує на наявність телетексту для даної події (програми). Але навіть коли в рядку відображається [T], телетекст не завжди буває доступний, це також залежить від умов мовлення.

**Щоб змінити телетекст VBI:**

- Використовуючи кнопки ▲ / ▼, виберіть необхідний **телетекст VBI**.
- Натисніть кнопку **OK**, після чого необхідний **телетекст VBI** відобразиться на екрані.

## 11. Режим аудіо:

За допомогою **СИНЬОЇ** кнопки (**AUDIO**) можна вибрати режим лівого каналу, правого каналу або стерео.

**Для зміни режиму аудіо:**

- Натискаючи **СИНЮ** кнопку (**AUDIO**), виберіть режим лівого каналу, правого каналу або стерео.
- Натисніть кнопку **EXIT** для збереження настройки і виходу їх меню.



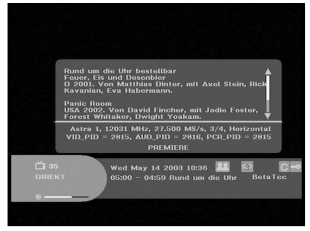


## 12. Функція Near Video on Demand (NVOD)

Коли на каналі є служба NVOD, після перемикання на цей канал у правому кутку рядка відображається [N].
У цьому випадку натисніть **ЖОВТУ** кнопку (**ALT**).
З'явиться список всіх програм NVOD.
Виберіть зі списку програму NVOD.
Виберіть потрібний час перегляду кнопками ▲ / ▼, а потім натисніть кнопку **OK** для перегляду потрібної програми.

## 13. Мультиваріантний або додатковий канал

Коли на каналі є служба додаткових каналів multi feed, після перемикання на цей канал у правому кутку рядка відображається [C].
У цьому випадку натисніть **ЖОВТУ** кнопку (**ALT**).
З'явиться список додаткових каналів.
Виберіть у списку програму кнопками ▲ / ▼, а потім натисніть кнопку **OK** для перегляду вибраної програми.



# УПРАВЛІННЯ ПРИЙМАЧЕМ

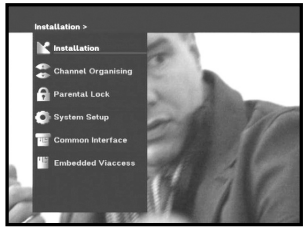


## Головне меню

Після установки антени і приймача супутникового телебачення з використанням відповідних з'єднувальних кабелів.

- Вставте шнур живлення в мережеву розетку і ввімкніть приймач.
- Викличте головне меню, натиснувши кнопку **MENU**.
  На світлодіодному дисплеї відобразиться напис "**МЕНЮ**".

**З'явиться наступне екранне меню:**

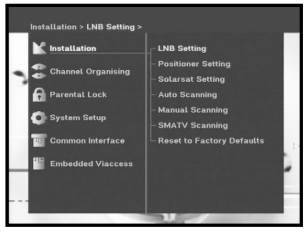



Відобразяться назви підменю.
Для установки підменю, функцій організації каналів і батьківського блокування вам потрібно ввести PIN-код.

**Перш ніж відкрити меню "Установка", потрібно перевірити в четвертому меню "Настройка системи", чи вся наведена інформація застосовна до вашого приймача.**

## 1. Установка

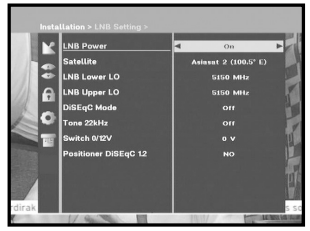
У меню містяться пункти, призначені для настройки приймача, додання нових послуг і відображення стану приймача.




- Виберіть пункт "**Установка**" в головному меню, щоб відкрити відповідне підменю.
- Введіть **PIN-КОД**.

Якщо не був заданий свій PIN-КОД, буде діяти код **0000**, який був встановлений на заводі-виробнику.

### 1.1 Настройка LNB




Існує можливість настроїти LNB і супутникову антену для пошуку каналів і змінити тон 22 кГц.
Параметри, настроєні в цьому меню, необхідні для програмування каналів у режимах "**Автоматичне сканування**" і "**Ручне сканування**".
Необхідну інформацію ви можете знайти в керівництві з експлуатації антени і LNB або звернутися за консультацією до організації, в якій ви придбали приймач.

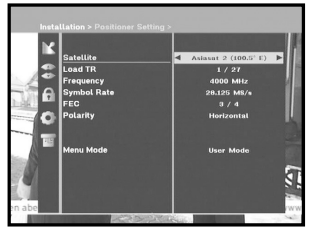
- Увімкніть живлення LNB.
- Виберіть необхідну назву супутника.
- Виберіть тип LNB (частоту).
- Виберіть режим DiSEqC (Вимк., DiSEqC A, DiSEqC B, DiSEqC 3, DiSEqC D, Тональна посилка A, Тональна посилка B).

Якщо ви використовуєте систему позиціонування, параметр Позиціонування DiSEqC 1.2 ("**Так**" чи "**Ні**").

**22 кГц:** У разі використання подвійного LNB або двох антен, підключених до комутаторного блоку, що перемикається тоном 22 кГц ("**Вмк.**, "**Вимк.**" або "**Авто**"), ви можете підключати приймач до обох LNB або антен перемінно.

**0/12V:** Коли ви використовуєте два LNB, або антени переключені в позицію 0/12V, виберіть, який LNB та антена, що використовуються, включені або відключені. Термінал 0/12V розташований на задній частині приймача супутникового телебачення.

### 1.2 Настройка позиціонування




Якщо ви використовуєте систему DiSEqC 1.2 з електроприводом, ви можете використати перевагу функцій DiSEqC 1.2 приймача.

- Виберіть супутник.
- Виберіть транспондер зі списку супутників і перевірте частоту, швидкість символів, ПВП і полярність.

При виникненні неполадок зверніться до розповсюджувача продукції Samsung, у якого ви придбали приймач.
Транспондер не завжди існує, це залежить від умов мовлення.
Рекомендується вибрати для потрібного супутника головний транспондер.

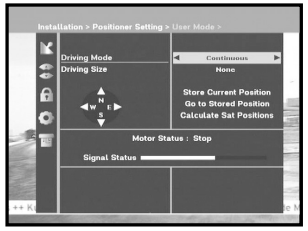
- Виберіть урежимі меню:

Режим "**Користувач**": Дозволяє користувачу керувати основними функціями системи позиціонування, рекомендованими для використання початківцями-користувачами. Звичайно використовується режим "**Користувач**".

Режим "**Установка**": Використовується для пошуку положення супутника вручну.

UKR

### 1.2.1 Режим користувача




- **Виберіть режим приводу:**
  Можна вибрати тип переміщення системи позиціонування: **Безперервно**, **Етап (Імпульси)**, **Час (Секунди)**.
- Виконайте позиціонування антени по відношенню до півночі, півдня, сходу і заходу. За допомогою кнопки ◄ / ►, ▲ / ▼ керуйте приводом. Кнопка ◄ - поворот антени на захід, ► - поворот антени на схід, кнопка ▲ - поворот антени на північ, кнопка ▼ - поворот антени на південь.
- Після того, як ви закінчили позиціонувати антену, виберіть "**Зберегти поточну позицію**" і натисніть кнопку **OK**, щоб скинути параметри приводу.

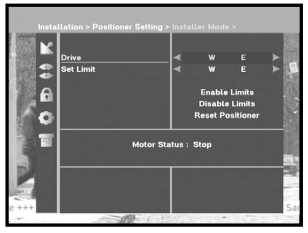
*Примітка* : Рівень, що відображається в полі "Стан сигналу", служить тільки для довідки. Якість сигналу може бути прийнятною навіть у тому випадку, якщо не відображається максимальний рівень.

- Перейдіть до збереженої позиції

Коли збережена позиція буде встановлена, на екрані з'явиться повідомлення "**Стоп**". З цього моменту ви можете виконувати подальші операції.

- Виберіть "Обчислити позицію супутника", щоб перерахувати позицію супутника, і натисніть кнопку **OK**.

### 1.2.2 Режим установки



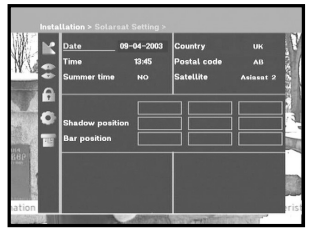

Після перевірки стану системи позиціонування, програма установки повинна перейти до цього меню. Перш ніж використати режим користувача, необхідно встановити параметр "**Вимкнути обмеження**".

- Виберіть напрям Захід/Схід, увімкніть привід і за допомогою клавіш ◄ / ► керуйте ним.
  Клавіша ◄ повертає на захід, а клавіша ► — на схід.
- Щоб задати обмеження, виберіть "**Увімкнути обмеження**".
- Щоб зняти обмеження, виберіть "**Вимкнути обмеження**".
- Виберіть "**Скидання настройок позиціонування**" і натисніть кнопку **OK**, щоб скинути настройки.





## 1.3 Настройка Solarsat

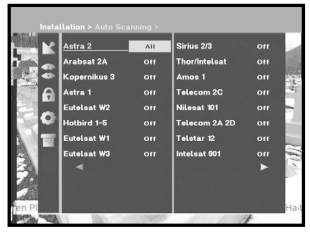



Це меню призначене тільки для антени Solarsat. Якщо натиснути кнопку в межах цього меню, то буде видане повідомлення, "**Це меню призначене тільки для антени Solarsat. Якщо вона у вас є, натисніть OK, якщо немає, натисніть ВИХІД.**"

Тут можна задати значення відповідно до вашого місцезнаходження.

- Щоб задати значення для дати і часу, скористайтеся кнопками **PG+/PG-**.
- Щоб змінити положення, використайте кнопки ◄ / ►.
- Для переміщення полів використайте кнопки ▲ / ▼.

## 1.4 Автоматичне сканування




Підменю "**Автоматичне сканування**" дозволяє автоматично завантажувати канали, що транслюються, із заздалегідь запрограмованих супутників.

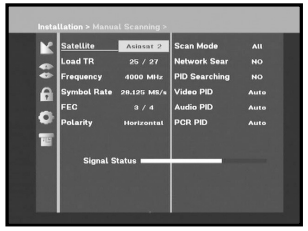
**Щоб автоматично завантажити канали:**
За допомогою кнопок ◄ / ► можна вибрати режими Всі/Вимк./Тільки безкоштовні для кожного супутника; за допомогою кнопок **PG+/PG-** або ▲ / ▼ можна вибрати більше супутників.

| | |
|---|---|
| **Відкл.:** | Без сканування |
| **Все:** | Сканувати всі канали |
| **Тільки безкоштовні:** | Сканувати безкоштовні канали |

- Натисніть кнопку **OK**.

Відобразиться меню автоматичного сканування. Будуть автоматично завантажені всі канали з списку вибраного супутника.
Після сканування буде виведене повідомлення "**Ваш цифровий приймач виявив...**"
Потім потрібно натиснути кнопку **OK** для збереження всіх каналів в приймачі.

## 1.5 Ручне сканування




Для настройки нових каналів і підстроювання під слабий сигнал ПСТ надає функцію “**Ручне сканування**”, яка дозволяє користувачу самому вводити дані для каналу Після вибору з меню установки опції “**Ручне сканування**” відобразиться наступний екран

- Виберіть необхідний супутник для проведення ручного сканування. Для сканування програм зі супутника, не представленого в даному меню, виберіть “Супутник 1”, “Супутник 2” або ‘Супутник 3’. У вікні ‘Супутник 1’, ‘Супутник 2’ або ‘Супутник 3’ потрібно ввести всі дані про потрібного супутника.
- Завантажте транспондер.
  Цей пункт меню дозволяє користувачу завантажити транспондер із заздалегідь запрограмованого списку в приймачі.

*Примітка* : Коли в параметрі Завантажити TP вказаний Новий транспондер, цей транспондер можна додати в список транспондерів, після чого він може використовуватися при автоматичному скануванні в тому випадку, якщо з допомогою цього транспондера знайдений хоч би один канал. Для його збереження натисніть кнопку **OK**. Для установки нового транспондера в меню Завантажити TP введіть ‘0’ або перейдіть до пункту НОВИЙ за допомогою кнопок ◄ / ►.

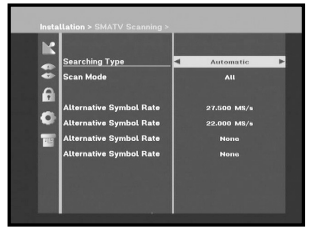
- Введіть частоту транспондера, який необхідно знайти.
- Введіть швидкість передачі символів транспондера, який необхідно знайти.
- Виберіть ПВП (Пряме виправлення помилок) транспондера, який необхідно знайти. Можна вибрати значення **1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8** або **авто**.
- Виберіть поляризацію транспондера, який необхідно знайти. (**Горизонтальний/Вертикальний/Лівий круговий/Правий круговий**).
  У разі горизонтального, 18 В і у випадку вертикального, 13 В вивід проводиться через LNB.
- Виберіть режим сканування “**Всі**” або “**Тільки безкоштовні**”.
- Виберіть “**Так**” у параметрі Пошук мережі. За допомогою самонавідного транспондера можна знайти більше каналів. Додатково на екрані відображається “**Назва мережі**”. Наявність цієї служби залежить від сигналу телемовлення.
- Виберіть у параметрі Пошук ІП “**Так**” (тільки якщо вас цікавить програма SCPC) Ручний пошук можна проводити, набираючи значення ІП (Ідентифікатор пакетів) (Відео/Аудіо/PCR)
- Після вибору настройки натисніть кнопку **OK**, щоб почати сканування.





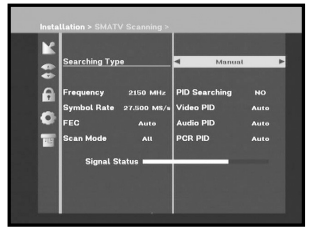


## 1.6 Сканування SMATV




У випадку якщо одночасно кілька користувачів підключені до антени і LNB, пошук відбувається в діапазоні від 950 до 2150 МГц.

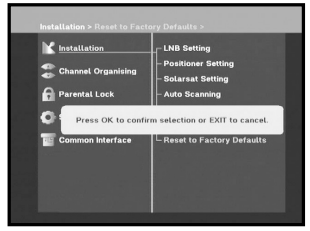
- Виберіть тип пошуку “**Автоматичний**” або “**Ручний**”.
- Виберіть режим сканування “**Всі**” або “**Тільки безкоштовні**”.
- Можна ввести альтернативну швидкість символів від 1 до 4.




*Примітка* : 1. Якщо під час сканування SMATV тип пошуку встановлений на “Автоматичний”, то можна ввести тільки альтернативну швидкість симолів (1~4), якщо в цьому є необхідність.
2. Якщо під час сканування SMATV тип пошуку встановлений на “Ручний”, то потрібно ввести як частоту, так і швидкість символів.
3. Перемикач DiSEqC може настроюватися для SMATV в меню “Настройка LNB”. Для підтримки перемикача DiSEqC в меню “Настройка LNB” необхідно вибрати в якості супутник SMATV.

В режимі “**Автоматичний**” буде виконуватись пошук усіх доступних каналів з урахуванням швидкості передачі символів на всіх частотах.
В режимі “**Ручний**” пошук буде виконуватись з урахуванням вказаної швидкості передачі символів, частоти та прямого виправлення помилок.

## 1.7 Відновлення заводських настройок




Ця функція дозволяє відновити настройки, встановлені на заводі-виробнику, у випадку, якщо після внесення змін у параметри системи або даних каналу в користувача виникли проблеми в зв’язку з помилками.

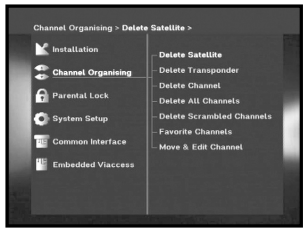
**На екрані відобразиться наступне:**

Якщо натиснути кнопку **OK** у вікні запиту, то заводські настройки будуть автоматично відновлені.

*Примітка* : Це призведе до того, що всі зроблені вами настройки будуть видалені! Будуть видалені всі настройки і інформація, включаючи дані каналів.

## 2. Впорядкування каналів

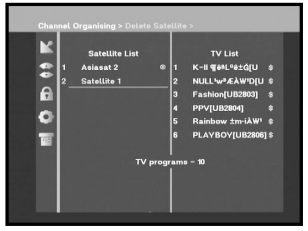
Меню “**Впорядкування каналів**” містить сім функцій. Це меню служить для переміщення з списку каналів, що відносяться до конкретного супутника або транспондера. У ньому також можна скласти список вибраного і перемістити канал у потрібне положення.




- Введіть **PIN-КОД**.

Якщо не був заданий свій PIN-код, то буде діяти PIN-КОД **0000**, який був встановлений на заводі-виробнику.

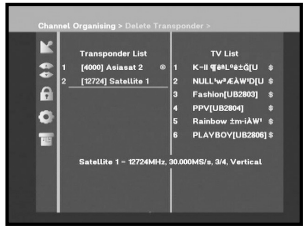
### 2.1 Видалення супутника




- Натискаючи **ЧЕРВОНУ** кнопку ( ***i*** ), виберіть список каналів супутника, який необхідно видалити.
- Для підтвердження натисніть кнопку **OK**.

*Примітка* : Ця функція не видаляє сам супутник, а тільки список каналів, які в ньому зареєстровані.

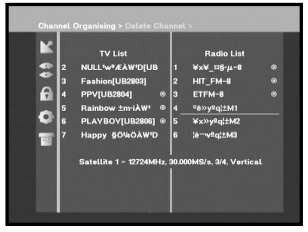
### 2.2 Видалення транспондера




- Натискаючи **ЧЕРВОНУ** кнопку ( ***i*** ), виберіть список транспондерів, який необхідно видалити.
- Для підтвердження натисніть кнопку **OK**.

*Примітка* : Ця функція не видаляє сам транспондер, а тільки список каналів, які в ньому зареєстровані.

### 2.3 Видалення каналу



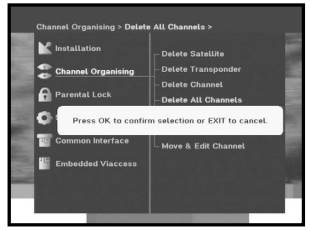

- Натискаючи **ЧЕРВОНУ** кнопку ( ***i*** ), виберіть канал, який необхідно видалити.
- Для підтвердження натисніть кнопку **OK**.





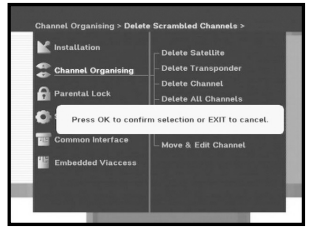
### 2.4 Видалення всіх каналів

Щоб видалити всі канали у вікні запиту, натисніть кнопку **OK**, а потім вийдіть, натиснувши **EXIT**.



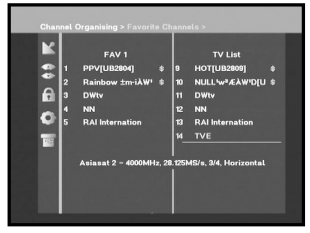

### 2.5 Видалення закодованих каналів

Щоб видалити закодовані канали, у вікні запиту натисніть кнопку **OK**, а потім вийдіть, натиснувши **EXIT**.




### 2.6 Вибрані канали

Наявний канал можна зареєструвати безпосередньо в Групі вибраного.
Можна також зареєструвати канал у кількох групах вибраного.




- Виберіть потрібну Групу вибраного (ВИБР1 - ВИБР9) кнопкою **FAV**.
- Виберіть потрібний список каналів кнопками ▲ / ▼ або **PG+/Pg-** або цифровими кнопками у вікні списку **ТБ** або **РАДІО**.
- Натисніть **ЧЕРВОНУ** кнопку ( ***i*** ), а потім зареєструйте вибраний канал у групі вибраного.
- Для підтвердження натисніть кнопку **OK**.

Список ТБ або список радіо можна змінити за допомогою кнопки **TV/RADIO**, а список вибраного — за допомогою кнопки **FAV**.

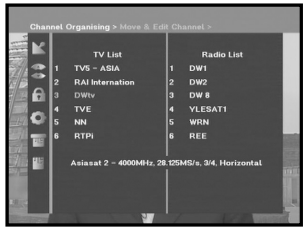
- Клавіша **TV/RADIO** дозволяє перемикатися між ТБ і радіо списками.
- Щоб вибрати інший список вибраного, натисніть кнопку **FAV**.

**Для видалення каналів з групи вибраного:**

- Виберіть список каналів, що видаляються кнопками ▲ / ▼ або **PG+/PG-** або цифровими кнопками.
- Натисніть **ЧЕРВОНУ** кнопку ( ***i*** ), а потім видаліть вибраний канал з групи вибраних каналів.

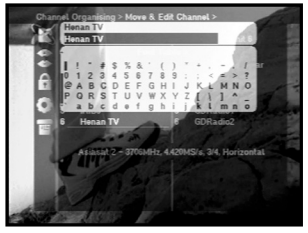
*Примітка* : В одному списку вибраного може міститися до 200 каналів.

## 2.7 Переміщення або зміна каналу




- Виберіть список ТБ/РАДІО, натискаючи кнопку ◄ / ► або **TV/RADIO**.
- Виберіть канал у списку ТБ або Радіо кнопками ▲ / ▼ або **PG+/PG-** або цифровими кнопками.
- Натискаючи **ЧЕРВОНУ** кнопку ( ***i*** ), виберіть канал.
- Натискаючи кнопки ▲ / ▼ або **PG+/PG-**, змініть положення каналу і натисніть кнопку **OK** для підтвердження.
- Якщо необхідно повернути канал на вихідну позицію, то замість кнопки **OK**, натисніть **СИНЮ** кнопку (**AUDIO**).

### Зміна назви каналу




- Виберіть список ТБ/РАДІО, натискаючи кнопку ◄ / ► або **TV/RADIO**.
- Виберіть канал, якому треба змінити назву, кнопками ▲ / ▼ або **PG+/PG-** або цифровими кнопками.
- Натисніть **ЗЕЛЕНУ** кнопку (**TEXT**): Відобразиться таблиця шрифтів.
- Виберіть потрібну таблицю шрифтів цифровими кнопками 1-6.
- За допомогою кнопки ◄ / ►, ▲ / ▼ виберіть необхідний символ, а потім натисніть кнопку **OK**, щоб вставити символ у рядок.

*Примітка* : **ЧЕРВОНА** кнопка: Пропуск.
Кнопка **EXIT**: Вихід з таблиці шрифтів без зміни назви каналу.
Кнопка **PG+/PG-**: Застосування настройок у меню “Переміщення або зміну каналу” до всього списку каналів.

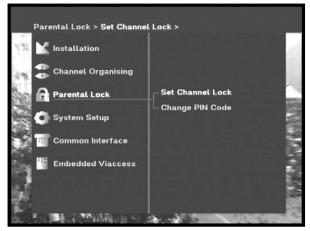
- Натисніть кнопку **MENU**, а потім кнопку **OK** для збереження встановлених даних.







## 3. Батьківське блокування



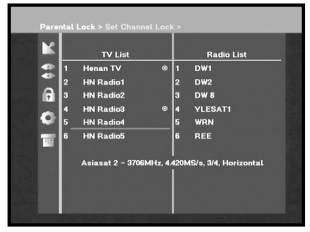

Функція “**Батьківське блокування**” встановлює обмеження на перегляд і запобігає несанкціонованому доступу до вашого ПСТ за допомогою PIN-коду (Особистий ідентифікаційний номер), який складається з 4-х цифр (Встановлений на заводі-виробнику PIN-КОД **0000**).

Це меню надає вибір з двох пунктів:
Установка блокування для будь-якого каналу і зміна значення PIN-коду

- Введення PIN-коду.

Якщо не був заданий свій **PIN-КОД**, буде діяти код **0000**, який був встановлений на заводі-виробнику.

## 3.1 Установка блокування каналу



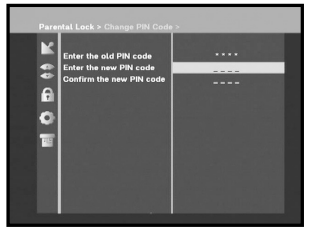

- Виберіть канал, натискаючи ▲ / ▼, **PG+/PG-**, ◄ / ► або цифрові кнопки.
- Клавіша **TV/RADIO** дозволяє перемикатися між списками ТБ і радіо.
- Натискаючи **ЧЕРВОНУ** кнопку ( ***i*** ), виберіть блокування каналу.
- Щоб відмінити блокування, натисніть **ЧЕРВОНУ** кнопку ( ***i*** ).
- Для підтвердження натисніть кнопку **OK**.

При цьому канал буде заблокований. Тепер, щоб подивитися цей канал, необхідно буде ввести PIN-КОД у вікні запиту. Після введення PIN-коду для отримання доступу до каналу з батьківським блокуванням цей код буде діяти стосовно до всіх каналів з батьківським блокуванням. Іншими словами, доступ до всіх каналів з батьківським блокуванням буде можливий через правильне введення PIN-коду.

*Примітка* : Щоб знову заблокувати канали, якщо живлення вимкнено або вибрано режим очікування, увімкніть живлення.

### 3.2 Зміна PIN-коду

Щоб змінити PIN-КОД, виберіть другий пункт меню — “**Змінити PIN-КОД**”.




**Буде зроблений перехід до наступного меню:**

Тут, біля першого покажчика, необхідно ввести діючий PIN-КОД, а біля другого покажчика — новий бажаний PIN-КОД. Щоб підтвердити операцію, необхідно повторити введення нового PIN-коду.

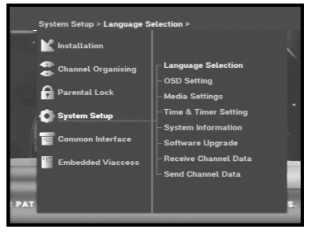
Не забувайте, що PIN-КОД повинен складатися з 4-х цифр.

PIN-КОД, ВСТАНОВЛЕНИЙ НА ЗАВОДІ-ВИРОБНИКУ: **0 0 0 0**

*Примітка* : Якщо ви забули PIN-КОД, зверніться до розділу “Інформація про систему”. Після зміни пароля постарайтеся його добре запам’ятати.

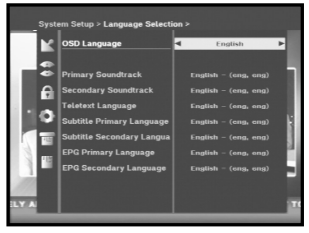
## 4. Настройка системи

Це меню дозволяє на власний розсуд змінювати настройки, встановлені на заводі-виробнику.




### 4.1 Вибір мови

Меню “**Вибір мови**” дозволяє користувачу встановлювати бажану мову для екранного меню, звукових доріжок, телетексту, субтитрів або EPG. Однак мови звукових доріжок, телетексту, субтитрів і EPG обумовлюються також умовами мовлення.




Наприклад, навіть коли вибрана мова для субтитрів, він може не підтримуватися в зв’язку з відсутністю субтитрів на даній програмі.

- Щоб забезпечити зручність використання для жителів різних країн, що говорять різними мовами, для екранного меню передбачено 20 мов.
- Щоб вибрати з меню необхідну мову, натискайте кнопки ◄ / ► для заміни мови, а потім натисніть **OK**.
- Мова екранного меню, звукової доріжки, телетексту, субтитрів або EPG зміниться відповідно до вибраної мови.

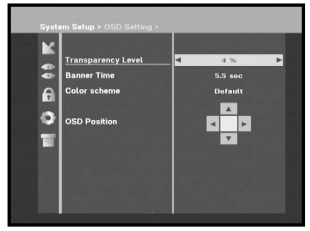






### 4.2 Настройка екранного меню

Можна задати прозорість екранного меню, час відображення, колірну схему і положення екранного меню.




- Виберіть рівень прозорості екранного меню. Рівень прозорості екранного меню від 0 до 100%. Настройка виконується кнопками ◄ / ► або **PG+/PG-**.

  Кнопки ◄ / ►: Настройка з кроком 1%.
  Кнопки **PG+/PG-**: Настройка з кроком 10%.

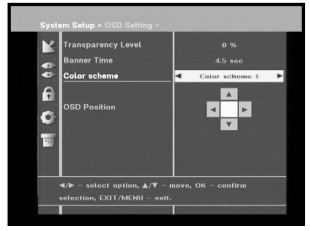
*Примітка* : Ця прозорість НЕ застосовується до колірної схеми через параметр “Визначувана користувачем”.

- Задайте час відображення на екрані інформаційного вікна. Тривалість інтервалу може бути від 0,5 до 60 секунд. Настройка виконується кнопками ◄ / ► або **PG+/PG-**.

  Кнопки ◄ / ►: Настройка з кроком 0,5 сек.
  Кнопки **PG+/PG-**: Настройка з кроком 1 сек.

- Настройте колірну схему:

Тут можна змінити колір на свій смак (тобто для фону, тексту, символів, рядка тощо).




Кнопки ◄ / ►: вибір режиму колірної схеми:
Колірна схема 1: колір меню стає блакитним.
Колірна схема 2: колір меню стає зеленим.
Колірна схема 3: колір меню стає темно-коричневим.
Визначуваний користувачем: Установка кольору на свій смак.
Кольори EPG: Установка кольору меню EPG.

*Примітка* : Колірні схеми 1,2 і 3 можуть надалі мінятися при оновленні програмного забезпечення.

**Установка режиму, визначуваного користувачем, або колірного режиму EPG.**

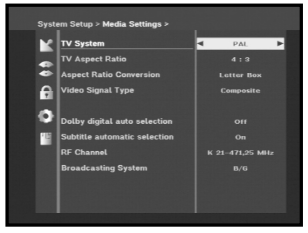
- Натисніть **ЗЕЛЕНУ** кнопку (**TEXT**).
  З'явиться пункт, який треба змінити.
- Перейдіть на пункт, який треба змінити, за допомогою кнопок ▲ / ▼.
- Встановіть потрібний колір за допомогою кнопок ◄ / ►.
- Для підтвердження натисніть кнопку **OK**.

Для виведення довідки натисніть **ЖОВТУ** кнопку (**ALT**).

**Позиція екранного меню**

- Вмістіть курсор у потрібне положення і натискайте кнопки ▲ / ▼ або ◄ / ►, поки екран не переміститься в потрібне положення. Екран переміститься в потрібне положення.

## 4.3 Настройка прийому даних




Тут можна встановлювати різні настройки для прийому даних. Наведіть курсор на це підменю і натисніть **OK**.

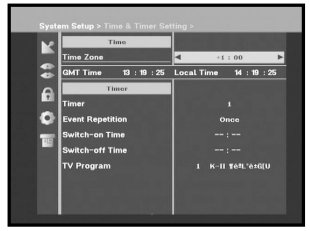
- Натискайте клавіші ▲ / ▼ для переміщення по пунктах підменю і клавіші ◄ / ► для вибору параметра настройки.
- Для підтвердження натисніть клавішу **OK**.
- Натискайте кнопки **MENU/EXIT**, щоб вийти з меню.
- Виберіть систему телебачення:
  **PAL, SECAM, NTSC, PAL → (авто) NTSC, SECAM → (авто) NTSC, NTSC → (авто) PAL, NTSC → (авто) SECAM.**
- Виберіть тип ТБ у залежності від типу вашого телевізора:
  ЗВИЧАЙНИЙ ФОРМАТ співвідношення **4:3** або ШИРОКИЙ ЕКРАН, співвідношення **16:9**
- Виберіть перетворення співвідношення:
  **Letter Box (Поштова скринька), Pan & Scan (Панорама), Mixed (Змішане)** або **Full (Повне)**.
- Виберіть тип відеосигналу:
  **Композитний, Композитний + RGB, Композитний + YUV** або **S-Video**.
- Автоматичний вибір Dolby Digital: Увімк., Вимк.
- Автоматичний вибір субтитрів: Увімк., Вимк., Для людей з вадами слуху
- Виберіть радіоканал **СП 21-Сп 69**
- Виберіть систему телемовлення: **B/G, I** або **D/K**.





## 4.4 Установка часу і таймера

**1) Час:**




- Наведіть курсор на це підменю і натисніть **OK**.
- Щоб змінити місцевий час у часовому поясі, натискайте кнопки ◄ / ►. Місцевий час буде змінений відповідно до вашого місцезнаходження.

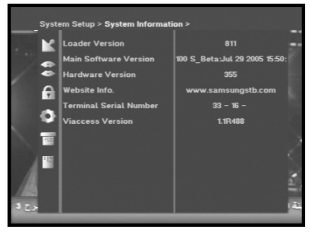
GMT означає стандартний час передачі сигналу по Грінвичу. Його не можна змінити.

**2) Таймер:**

Підтримується 15 таймерів, включаючи таймер(и) EPG.

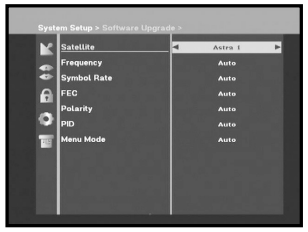
- Виберіть у меню Таймер номер таймера за допомогою кнопок ◄ / ► (від одного до 15).
- Щоб вибрати подію, повтор якої необхідно встановити, натискайте кнопки ◄ / ►: Щодня, кожну неділю, кожний понеділок, кожний вівторок, кожну середу, кожний четвер, кожну п'ятницю, кожну суботу, один раз. Якщо таймер встановлюється у вікні EPG, сам EPG відображається в меню "Повтор події".
- Щоб задати потрібний час, натискайте цифрові клавіші (**0-9**), а потім задайте час перемикання за допомогою кнопок ◄ / ►. Якщо час, встановлений в меню "Час увімкнення" співпадає згодом "вимкнення", таймер буде працювати протягом 24 годин.
- Натискаючи кнопки ◄ / ►, виберіть ТВ-програму, яка буде встановлена як подія. Клавіша **TV/RADIO** дозволяє перемикатися між списками ТБ і радіо.
- Можна також встановлювати таймери на Щодня, Кожний понеділок, Кожна неділя і т. д. Пріоритет має повторювану подію меншої тривалості. Наприклад, при установці таймерів на Один раз і Щодня, в даний день таймер, встановлений на "Один раз" буде працювати замість таймера з установкою "Щодня". Коли таймер працює, в рядку "Таймер" відображається повідомлення "В роботі".

## 4.5 Інформація про систему




Якщо виникла необхідність зв'язатися з постачальником послуг або сервісним центром, то їм може знадобитися інформація, яку можна знайти в цьому меню.
Наведіть курсор на це підменю і натисніть кнопку **OK**.
На екрані відобразиться наступне.

### 4.6 Оновлення програмного забезпечення



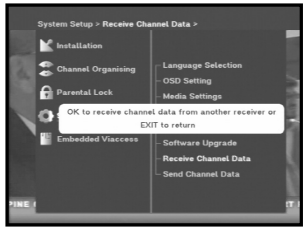

У міру появи нових версій програмного забезпечення цього приймача супутникового телебачення, їх можна завантажувати і оновлювати через супутники ASTRA, Sinus і Hotbird.

*Примітка* : У майбутньому оновлення програмного забезпечення марки Samsung може виконуватися через інші супутники.

Не можна відключати приймач під час завантаження.

Якщо доступна нова версія програмного забезпечення, то буде виданий запит, проводити оновлення чи ні. Якщо натиснути кнопку **OK**, то оновлення почнеться негайно. Якщо оновлення неможливе, то буде видане повідомлення "**Оновлення вашого програмного забезпечення неможливо!**" Або якщо в оновленні немає необхідності, то буде видане повідомлення "**Вам не потрібно оновлення програмного забезпечення!**". У разі отримання інформації про те, що для програмного забезпечення Samsung помінявся транспондер, як режим меню потрібно вибрати "Додатковий режим користувача за допомогою кнопки ◄ / ►. Потім потрібно встановити точні параметри для нового транспондера Samsung.

### 4.7 Отримати перелік каналів



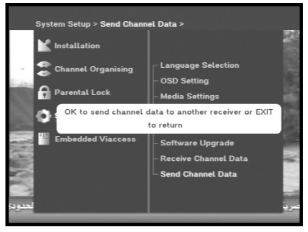

Щоб отримати перелік каналів зі встановленого приймача, дотримуйтесь наведених нижче інструкцій.
Створіть власний перелік каналів, наприклад вибрані або заблоковані канали, для головного приймача (встановлений приймач). Після цього, під'єднайте додатковий приймач (встановлюваний приймач) до головного приймача.

1. Увімкніть головний та додатковий приймачі.
2. Необхідно, щоб обидва приймачі було увімкнено.
3. Під'єднайте обидва приймачі за допомогою послідовного кабелю RS232. (На обох кінцях повинен бути штекерів роз'єм з перехресними контактами).
4. Виберіть '**Receive Channel Data**' (Отримати перелік каналів) і натисніть кнопку **OK** на додатковому приймачі.
   Ще раз натисніть кнопку **OK**, щоб підтвердити отримання переліку каналів.
5. Виберіть '**Send Channel Data**' (Надіслати перелік каналів) і натисніть кнопку **OK** на головному приймачі.
   Ще раз натисніть кнопку **OK**, щоб підтвердити відправку переліку каналів.
6. Отримавши дані каналу, від'єднайте послідовний кабель RS232.
7. Вимкніть і знову увімкніть додатковий приймач.

*Примітка* : Щоб використовувати дану функцію, спершу видаліть модулі CARD або CAM (для моделі DSB-B350W). Можна змінити послідовність виконання 4-ої та 5-ої інструкції.

### 4.8 Надіслати перелік каналів

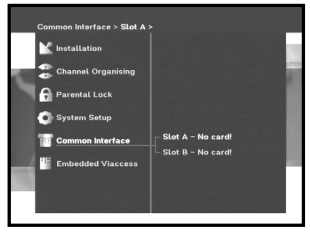
Див. розділ "4.7 Отримати перелік каналів".








## 5. Загальний інтерфейс (DSB-B350W)

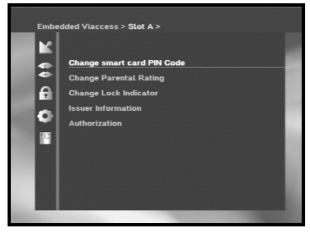



Цей приймач супутникового телебачення обладнаний двома роз`ємами PCMCIA, які дозволяють використати два модулі CI-CAMS. Коли модуль загального інтерфейса CAM вставлений у роз`єм PCMCIA, система автоматично визначає тип CAM і відображає його в головному меню. Вибравши це меню, можна отримати доступ до різноманітних функцій, які надає даний тип CAM, таких як авторизація, попереднє замовлення, дані по комплектації тощо.

*Примітка* : Для кожного встановленого модуля CAM виводиться власне меню. Якщо модуль ще не встановлений, з`явиться індикація "**Не встановлений**".

Під час установки будь-якого модуля CAM відео- або аудіосигнал може спотворитися. Це не пов`язано з несправністю у приймачі.

## 6. Вбудований модуль Viaccess




**1. Змінити PIN-код карти Smart Card:**
   При необхідності змініть PIN-код для Smartcard.

**2. Змінити батьківську оцінку:**
   При необхідності змініть настройки для сімейного фільтра.

*Примітка* : Ця послуга доступна не на всіх каналах

**3. Змінити індикатор блокування:**
   Можна змінити статус блокування Viaccess Smartcard.

**4. Інформація про установника блокування:**
   Тут можна переглянути всю інформацію, збережену на Smartcard.

**5. Дозвіл:**
   Тут показаний статус дозволу на Smartcard

# ПОШУК І УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

| Проблема | Можлива причина | Розв'язання проблеми |
|---|---|---|
| На передній панелі не горить світлодіод; не подається електроживлення | Шнур електроживлення приєднаний неправильно | Правильно приєднайте шнур електроживлення |
| Немає зображення на екрані | Приймач знаходиться в режимі очікування; роз'єм Scan. нещільно приєднаний до телевізійному відеовиходу; на телевізорі вибраний неправильний канал або неправильно настроєний відеовихід | Увімкніть приймач, перевірте правильність з'єднання; перевірте правильність настройок каналу і відеовиходу (Керівництво по телевізору) |
| Відсутній звук | Аудіо кабель приєднаний неправильно, гучність звуку = 0; звук відключений | Перевірте правильність з'єднання; збільшіть гучність телевізора; натисніть кнопку MUTE |
| Дистанційне керування не діє | неправильні дії; батареї сіли або вставлені неправильно | Направте пульт ДУ на приймач. Замініть акумулятори або вставте їх правильно |
| Погана якість зображення | Дуже слабкий сигнал | Перевірте усі з'єднання. Перевірте меню "Ручне сканування". Вирівняйте антену. |
| На екрані повідомлення про помилку "Пошук сигналу" | Антенний кабель не приєднаний або приєднаний нещільно; несправний підсилювач LNB; неправильне розташування супутникової антени, LNB встановлений на "ВИМК." в меню Настройка LNB | Перевірте правильність з'єднання; замініть підсилювач LNB; перевірте правильність позиції; перевірте силу сигналу в меню "Ручне сканування" |
| На екрані повідомлення про помилку "Відсутні параметри каналу." | Супутник ще не заданий | Виконайте налаштування в меню "Автоматичне сканування" або "Ручне сканування" |
| На екрані повідомлення про помилці: "Перевірте Smarteard", "Вставте Smarteard". | Smarteard: - приєднана неправильно; - не приєднана. | (в залежності від моделі) Перевірте установку Smarteard. "Вставте Smarteard." |
| Немає компонентної (Y, Pb, Pr) або RGB картинки. | Якщо вибирається відеосигнал RGB, то відключається відеосигнал YUV(YPbPr). Якщо вибирається відеосигнал YUV(YPbPr), то відключається відеосигнал RGB. | Виберіть тип відеосигналу в меню налаштувань: Композитний, Композитний + RGB, Композитний + YUV або S-Video. |

## УТИЛІЗАЦІЯ

Пристрій, пакувальний матеріал (наприклад, пінопласт) і акумулятори ні в якому разі не повинні викидатися з домашнім сміттям. Узнайте необхідну інформацію з даного питання в місці вашого мешкання і позбувайтеся сміття відповідно до встановлених правил.



# ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Електроживлення**

| | |
|---|---|
| Тип: | SMPS |
| Вхідна напруга: | 100. .. 240 У, 50/60 Гц |
| Запобіжник: | 250В/Т 1,6 АН |

**Тюнер**

| | |
|---|---|
| Діапазон частот: | 950 - 2150 МГц |
| Рівень вхід. сигналу: | - 65~-25дБм |
| Вибір каналів: | Синтезатор частоти PLL |
| Вхідн. опір: | 75 Ом незбалансоване |
| Тип роз'єму: | F-тип, гніздо |
| Кер. Потужн. LNB: | 13У/18В, 22КГц, тон |
| DiSEqC: | підтримка 1.2 |

**Демодулятор**

| | |
|---|---|
| Тип: | QPSK DEMODULATION (DVB-S) |
| Скор.симв.: | 2~45Мс/с |
| Внутр ІОП: | Кодування Вітербі; Швидкий. кодування- 1/2,2/3,3/4,5/6,7/8 |
| Зовніш. ІОП: | Код. рид. соломон (204,188) t = 8 |

**Декодер зображення**

| | |
|---|---|
| Сист. декодування: | MPEG 2 ISO/TEC 13818(трансп.потік) |
| Контур і рівень: | MPEG 2 MP@ML (4:2:2) |
| Скор.пер. даних: | 1 -15 Мб/з |
| Формати відео: | 4:3 (звичайний формат) і 16:9 (широкоекранне зображення) |
| Дозвіл зображення: | 720(Г)x576(В)x50пол./сік. |

**Декодер звуку**

| | |
|---|---|
| Сист. декодування: | MPEG 1 ISO/TEC 11172-3 стислий. I & II |
| Режим аудіо: | моно, подвійний, стерео, суміщене стерео |
| Частота відтворення.: | 32; 44,1; 48 КГц |

UKR

**Аудіо/відео висновки**

| | |
|---|---|
| TV SCART: | VIDEO (CVBS, RGB, YUV, S-VIDEO), AUDIO R та L (правий та лівий) |
| VCR SCART: | ЗОБР. (CVBS), ЗВУК R&L |
| RCA JACK: | ЗОБР. (CVBS), ЗВУК R&L |
| SPDIF: | Цифровий звуковий вивід |
| Компонентний (Y, Pb, Pr): | Y вихід: 1Vp-p(75 Ω)<br>Pb/Pr вихід : 0.684Vp-p(75 Ω) |

**Модулятор РЧ**

| | |
|---|---|
| Виведення модулятора: | CH 21_69 (встановл. CH21) |
| Тип відео: | PAL B/G, D/K, I (встановл. PAL B/G) |
| Рівень виводу UHF: | 70 ± 5дБрВ |
| З`єдн. виводу: | IEC штир |
| Ант. Роз’єм Про/Р: | IEC гніздо |
| Метод настройки: | Синтезатор частоти PLL |

**Послідовний інтерфейс даних**

| | |
|---|---|
| Стандарт: | RS232C, макс 115,2 кБ |
| Тип конектора: | 9 pin D-type female |

**Стандартний інтерфейс (для моделі DSB-B350W)**

| | |
|---|---|
| Тип модуля: | PCMCIA TYPE II x 2 |
| Доступні модулі умовного доступу: | VIACCESS, IRDETO, NAGRAVISION, CRYPTOWORKS, CONAX, SECA. |

**Смарт-карта**

| | |
|---|---|
| 2 слот, вбудований Viaccess: | інтерфейс і дешифратор |